GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

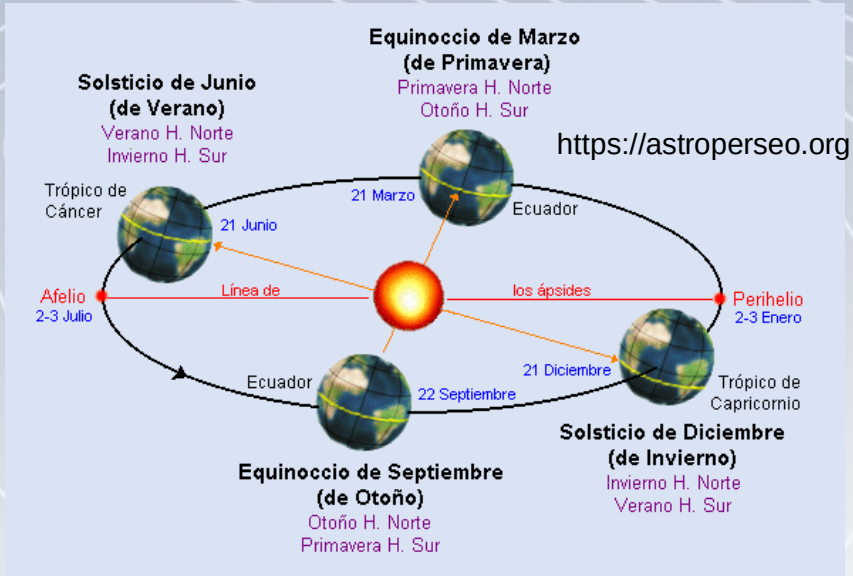
INFORMACIÓN DE PRENSA DE AEMET EN ASTURIAS:

RESUMEN DEL OTOÑO DE 2020 Y AVANCE DEL INVIERNO DE 2021

Ponente: Ángel J. Gómez Peláez
Delegado Territorial de la AEMET en Asturias

Fecha: 17 de diciembre de 2020

Comienzo del invierno astronómico:
21 de Diciembre a las 11h 02m (hora oficial peninsular)



Otoño meteorológico: 1 Septiembre – 30 Noviembre
Invierno meteorológico: 1 Diciembre – 28 Febrero

Las características climáticas del otoño de 2020 presentadas en esta rueda de prensa se refieren al otoño meteorológico

Resumen del Otoño y de lo que va de 2020

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

- El **Otoño en Asturias** fue **seco, muy cálido y muy soleado, marcado por el carácter de noviembre. Ha sido el séptimo otoño más cálido registrado en Asturias desde 1961.**

- **Durante los 11 primeros meses de 2020 en Asturias, la precipitación acumulada ha sido menor de lo normal y la temperatura media ha sido la más alta registrada desde 1961.**

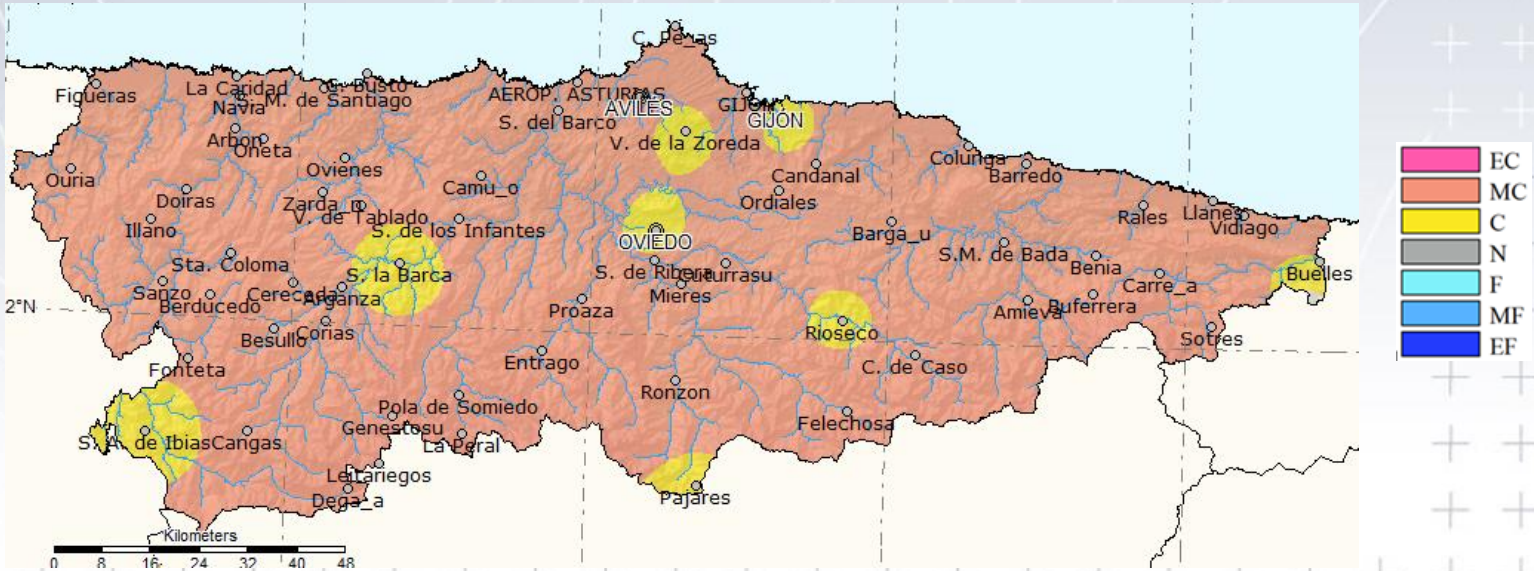
- **En los primeros 10 días de diciembre la precipitación en Asturias ha sido muy abundante, con un episodio de nevadas importantes.**

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

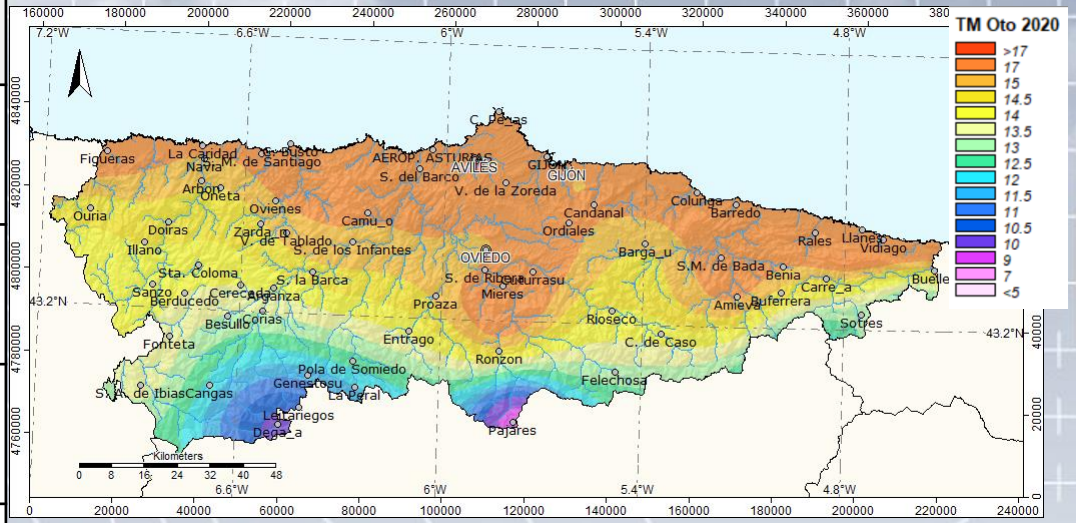
EC: Extremadamente cálido
MC: Muy cálido
C: Cálido
N: Normal
F: Frío
MF: Muy frío
EF: Extremadamente frío

Temperatura Otoño 2020

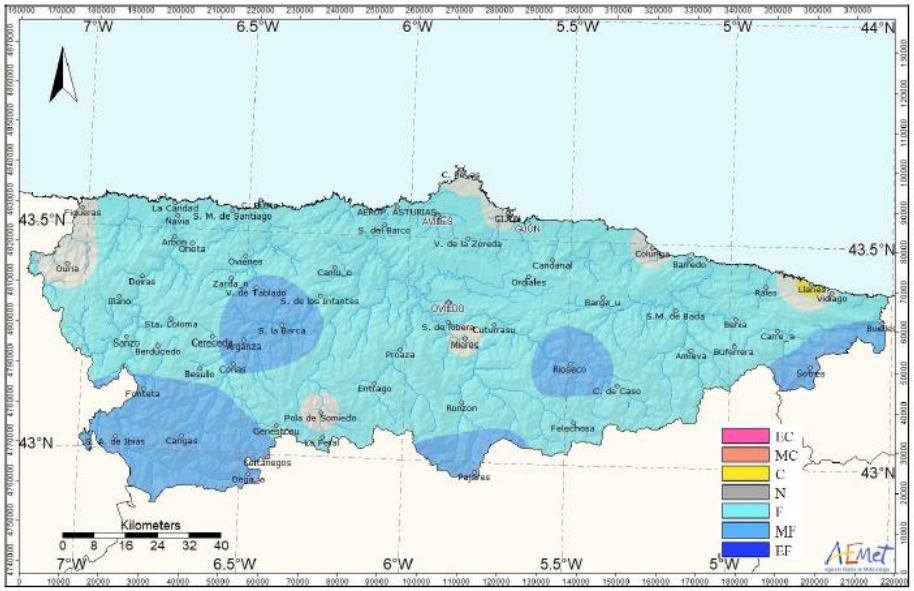
Muy Cálido en Asturias



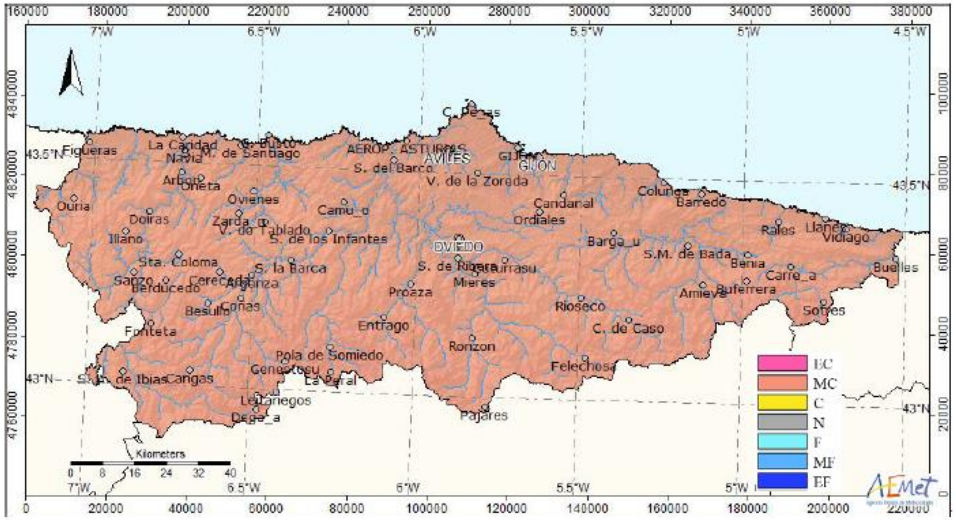
Periodo	Carácter térmico **Asturias**
Septiembre	Normal 16.5 °C (+0.3 °C)
Octubre	Frío 12.3 °C (-0.5 °C)
Noviembre	Muy Cálido 11.1 °C (+2.0 °C)
Otoño	Muy Cálido 13.3 °C (+0.6 °C)



Temperatura media del Otoño 2020



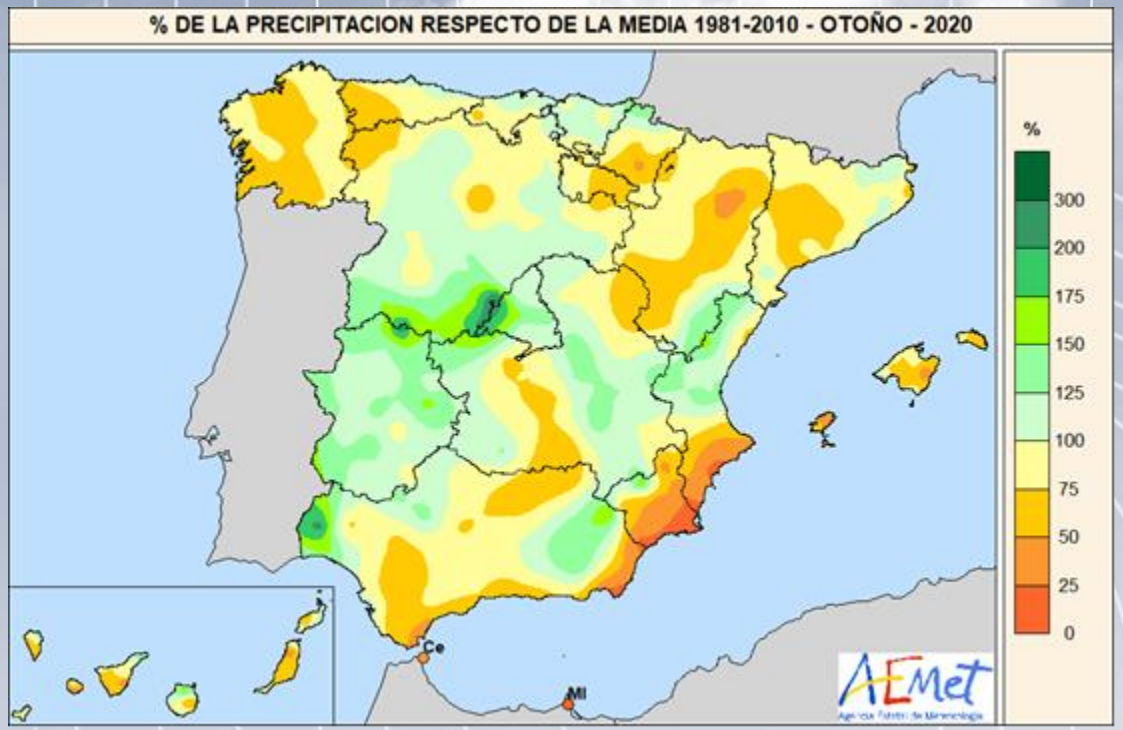
Carácter térmico del mes de octubre de 2020



Carácter térmico del mes de noviembre de 2020

EC: Extremadamente cálido; MC: Muy cálido; C: Cálido; N: Normal; F: Frío; MF: Muy frío; EF: Extremadamente frío.

EC: Extremadamente cálido; MC: Muy cálido; C: Cálido; N: Normal; F: Frío; MF: Muy frío; EF: Extremadamente frío.



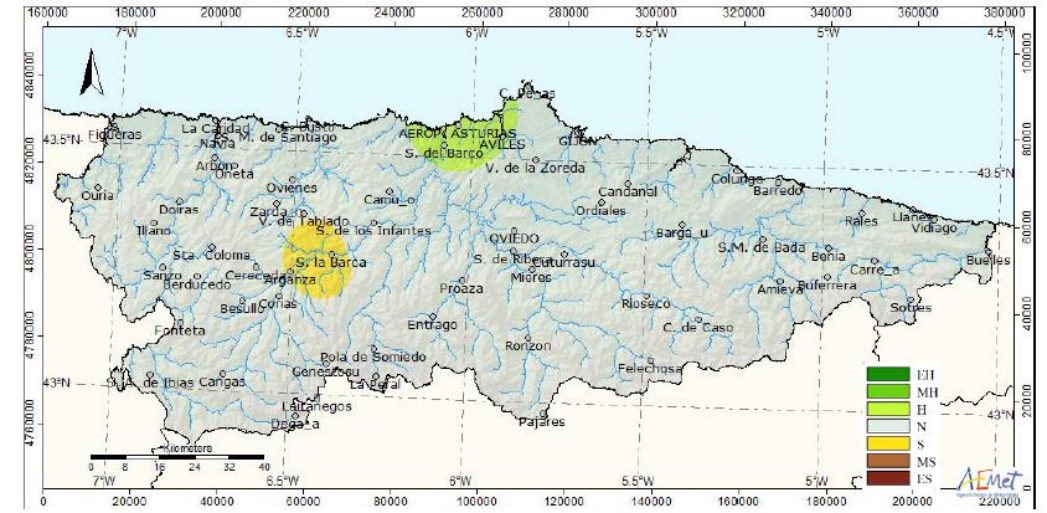
GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

EH: Extremadamente húmedo
MH: Muy húmedo
H: Húmedo
N: Normal
S: Seco
MS: Muy seco
ES: Extremadamente seco

Precipitación Otoño 2020

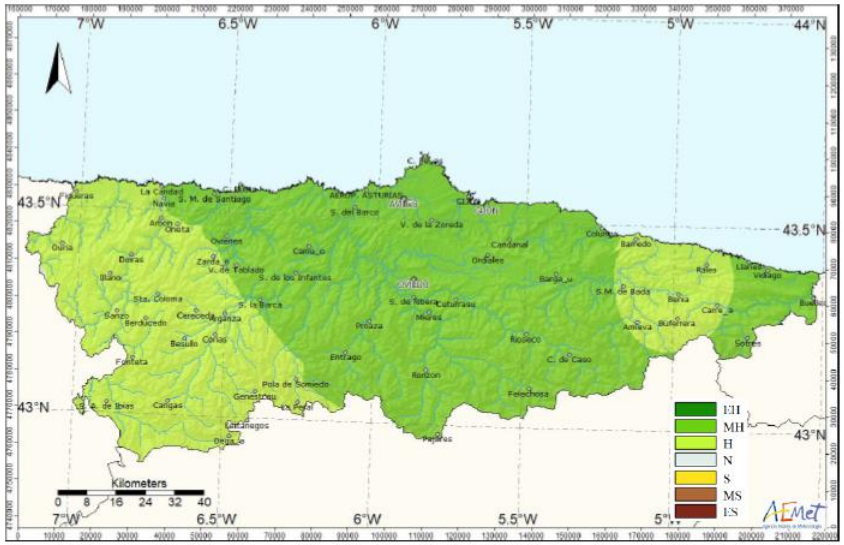
Seco en Asturias

Periodo	Carácter pluviométrico **Asturias**
Septiembre	Normal 64.9 mm (88 %)
Octubre	Muy Húmedo 179.8 mm (141 %)
Noviembre	Muy Seco 33.3 mm (22 %)
Otoño	Seco 278 mm (79 %)



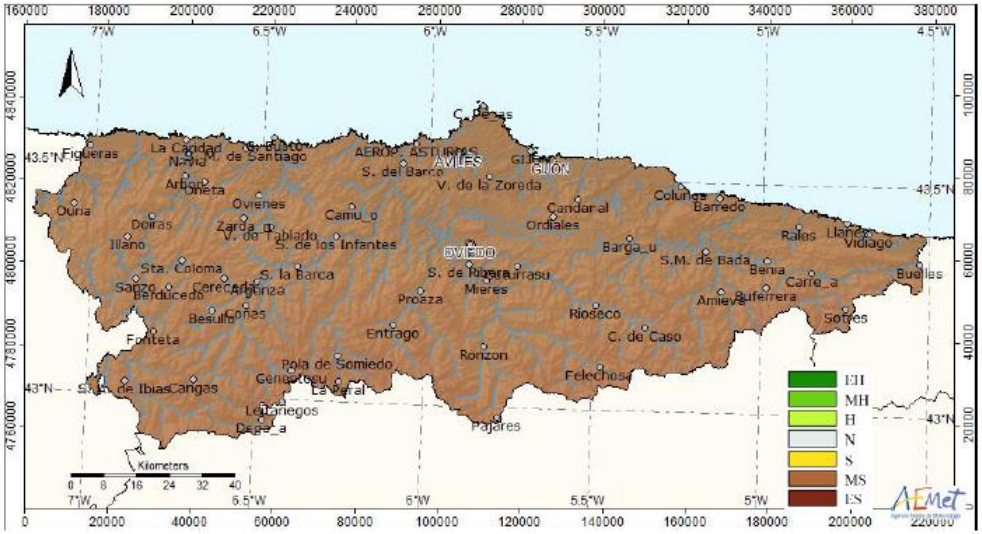
Carácter pluviométrico del mes de septiembre de 2020

EH: Extremadamente húmedo; MH: Muy húmedo; H: Húmedo; N: Normal; S: Seco; MS: Muy seco; ES: Extremadamente seco.



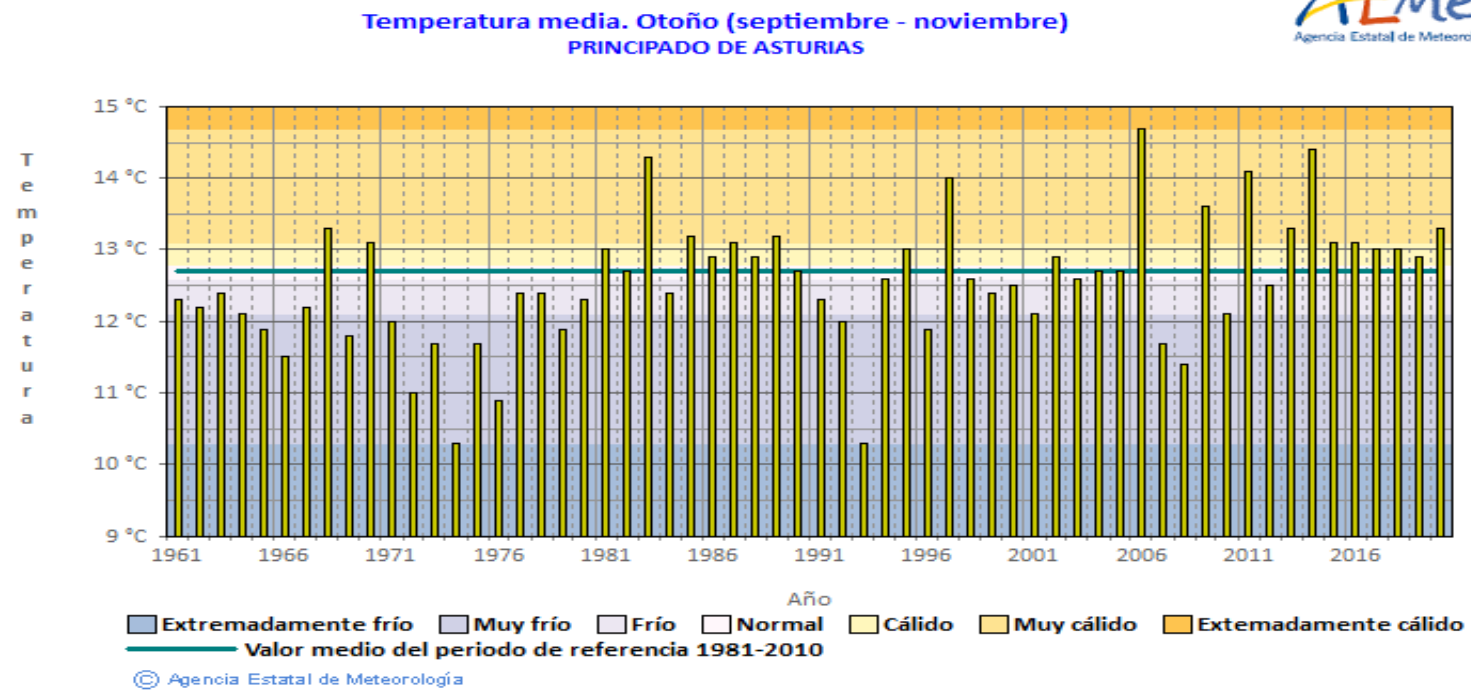
Carácter pluviométrico del mes de octubre de 2020

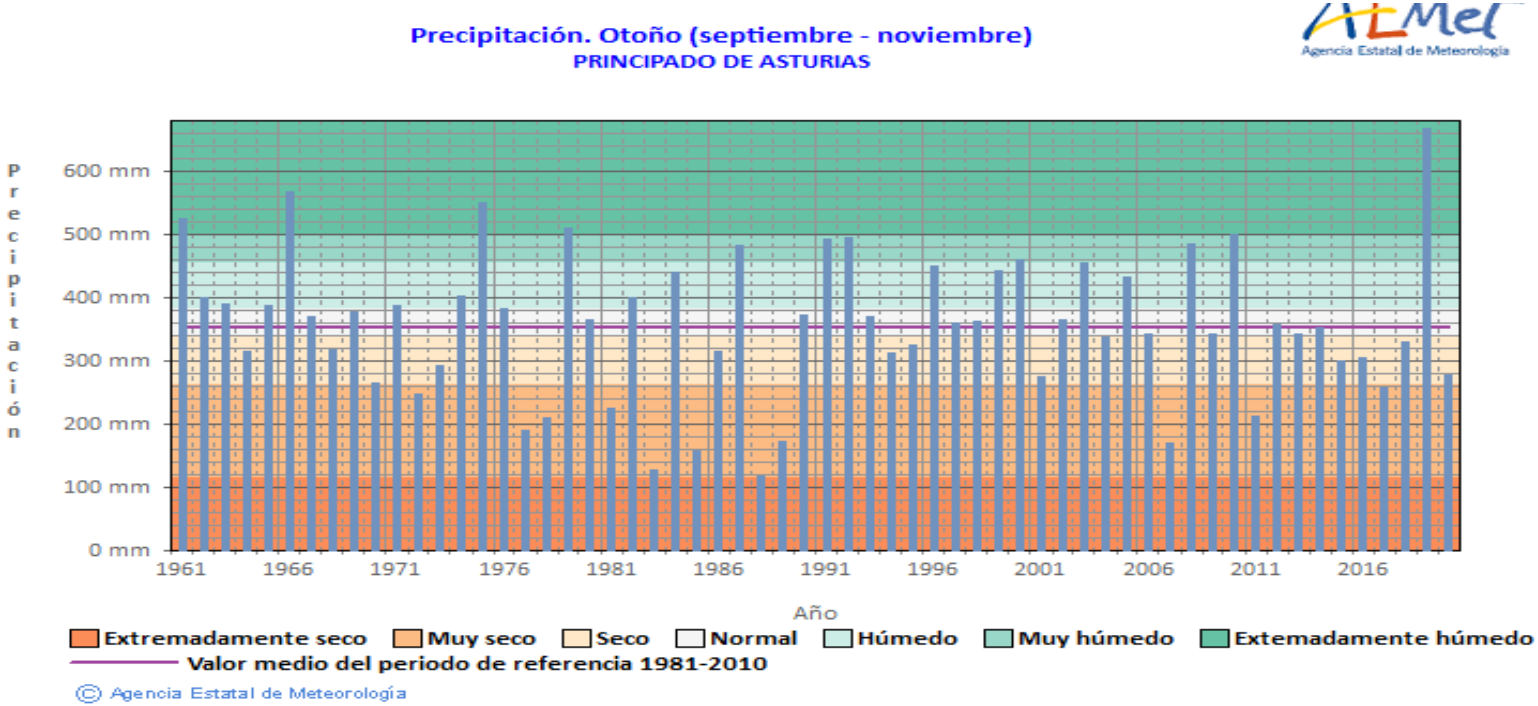
EH: Extremadamente húmedo; MH: Muy húmedo; H: Húmedo; N: Normal; S: Seco; MS: Muy seco; ES: Extremadamente seco.



Carácter pluviométrico del mes de noviembre de 2020

EH: Extremadamente húmedo; MH: Muy húmedo; H: Húmedo; N: Normal; S: Seco; MS: Muy seco; ES: Extremadamente seco.





Ranking desde 1961

Es el 7º Otoño más Cálido desde 1961 en Asturias

Temperatura en décimas de ºC

Este Otoño ocupa la posición 14 en el ranking del otoño más Seco desde 1961 en Asturias

Precipitación en mm

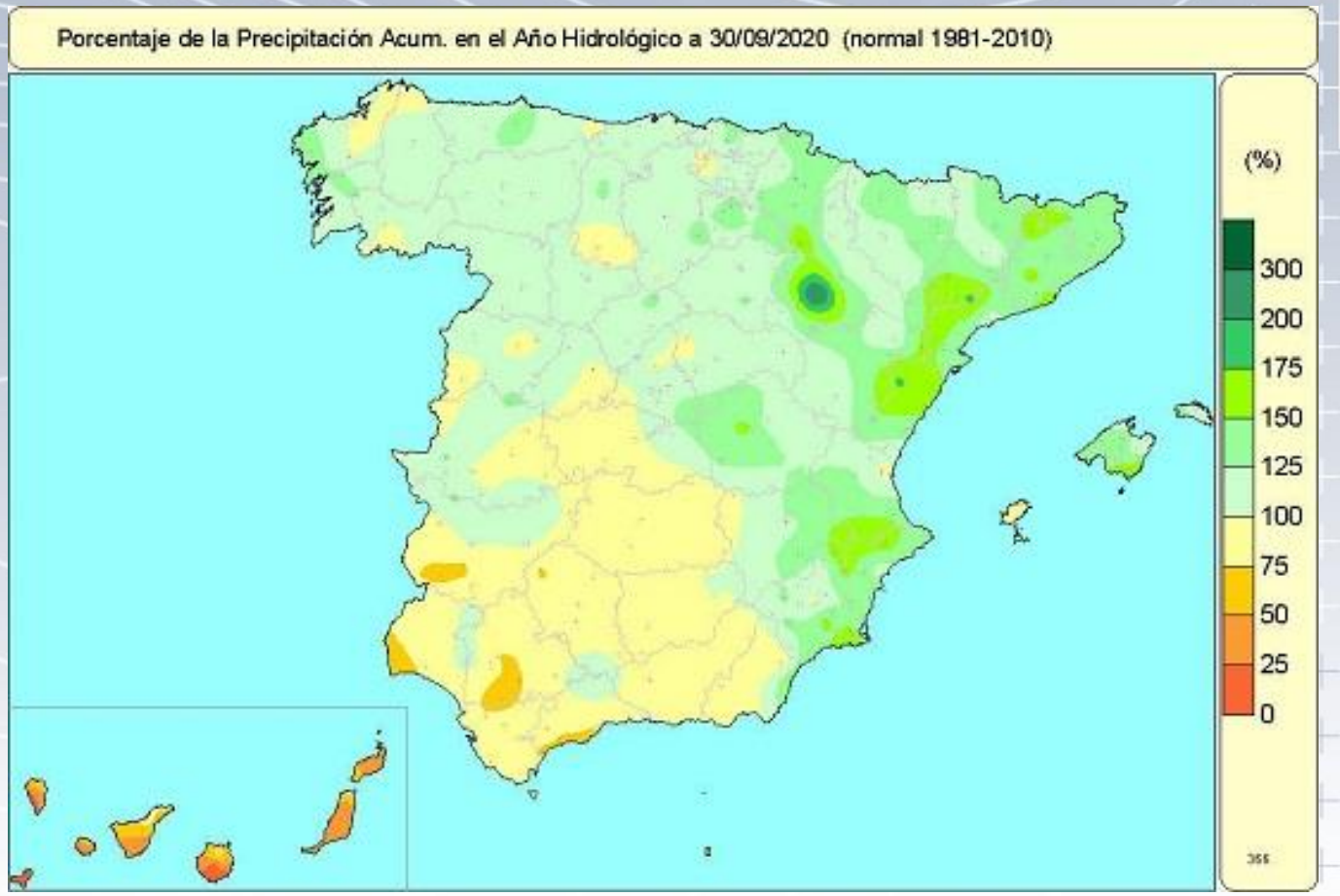
Balance de los últimos 12 meses

MES	CARÁCTER Pluviométrico	ESTACIÓN	ESTACIÓN	CARÁCTER Térmico	MES
dic-19	Muy Húmedo	Seco	Muy Cálido	Muy cálido	dic-19
ene-20	Seco			Cálido	ene-20
feb-20	Muy Seco			Muy Cálido	feb-20
mar-20	Húmedo	Normal	Extr. Cálida	Cálido	mar-20
abr-20	Seco			Muy Cálido	abr-20
may-20	Seco			Extr. Cálido	may-20
jun-20	Húmedo	Húmedo	Muy Cálido	Normal	jun-20
jul-20	Muy Seco			Muy Cálido	jul-20
ago-20	Muy Húmedo			Muy Cálido	ago-20
sep-20	Normal	Seco	Muy Cálido	Normal	sep-20
oct-20	Muy Húmedo			Frío	oct-20
nov-20	Muy Seco			Muy Cálido	nov-20

Año hidrológico 1 Oct 2019 - 30 Sept 2020

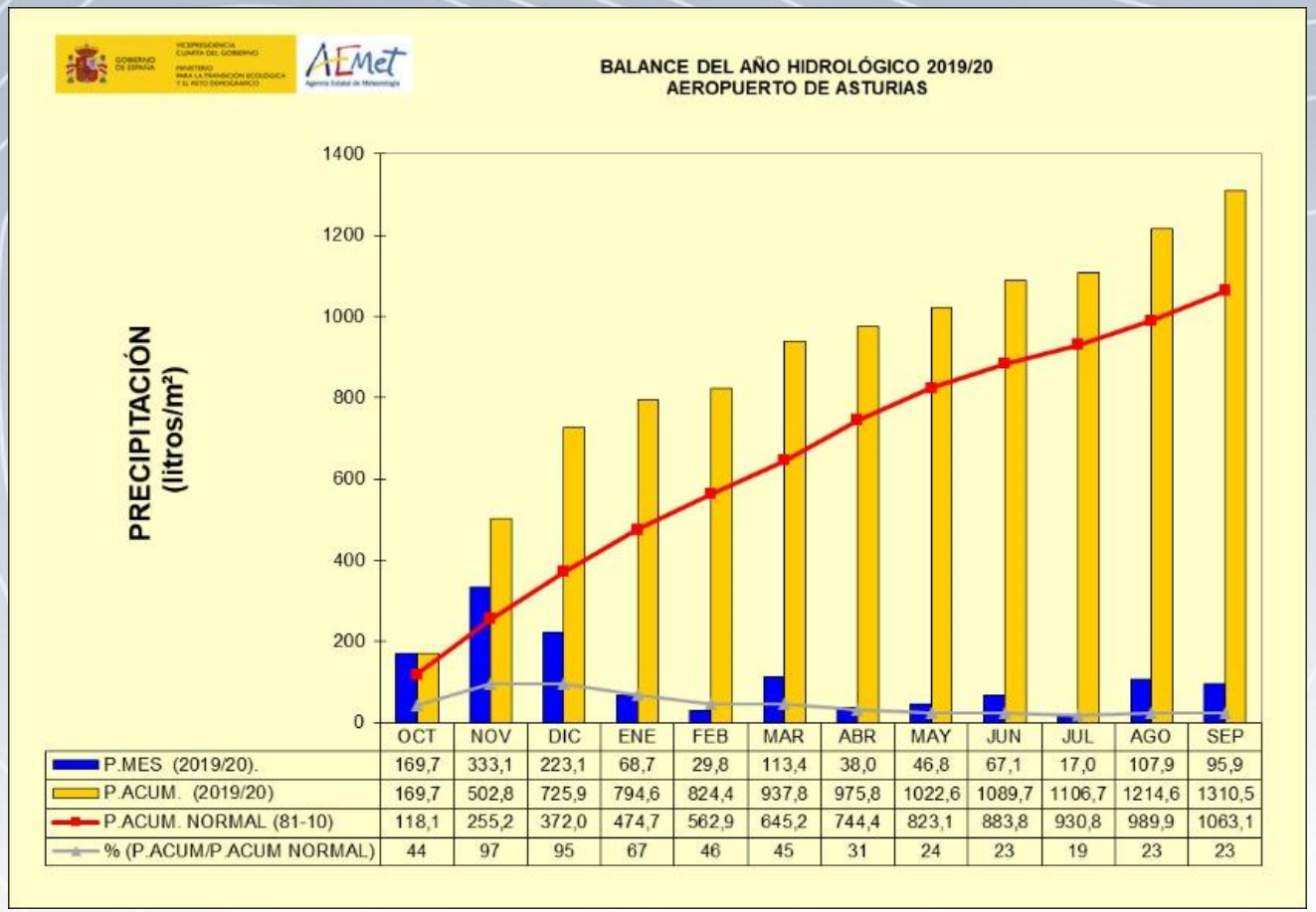
GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

La precipitación acumulada en el año hidrológico 2019-2020 ha sido mayor de la normal en casi toda Asturias.



El valor 100% es la normalidad climatológica (periodo de referencia 1981-2020)

Balance del año hidrológico 2019/2020

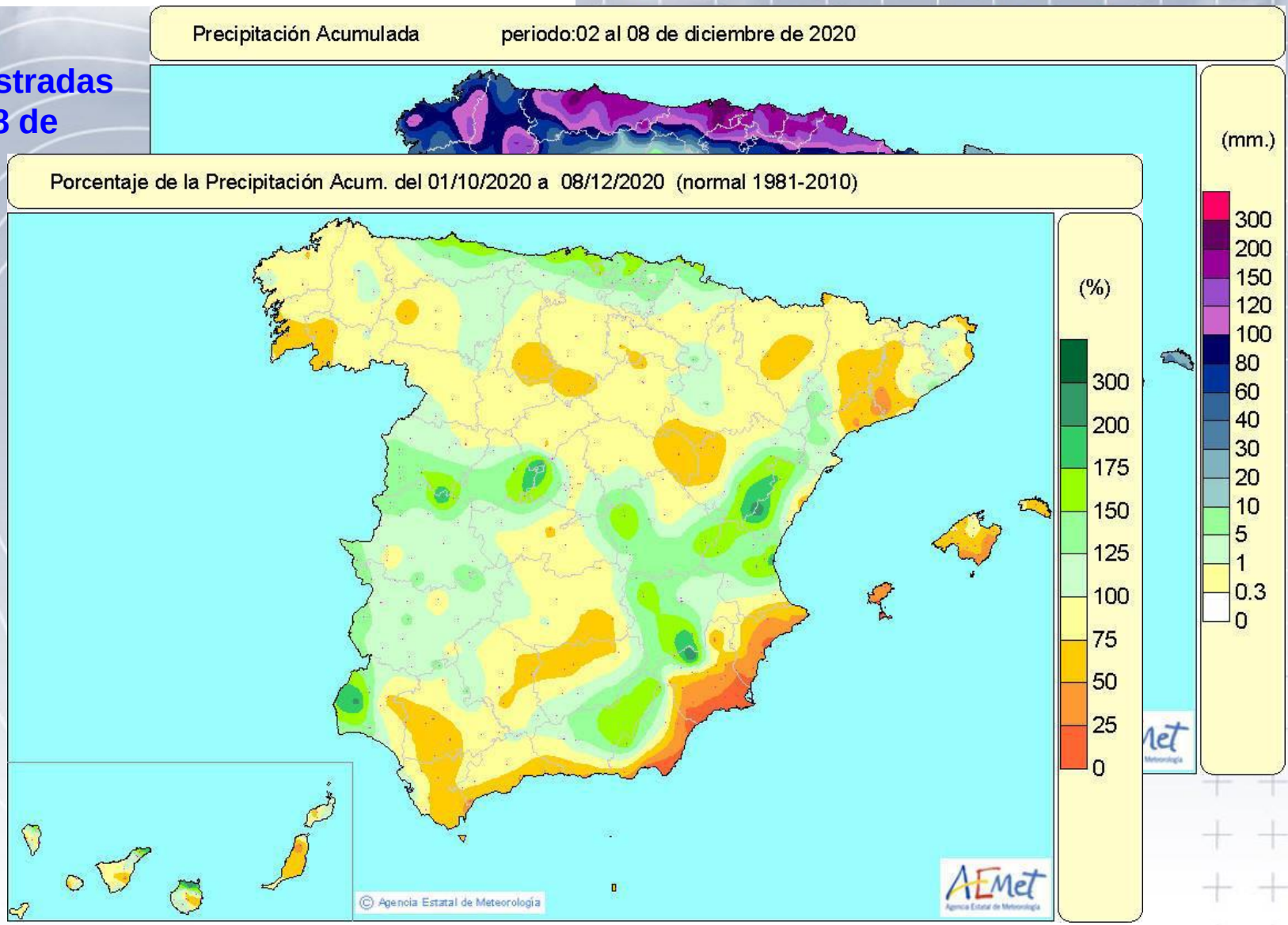


	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
P.MES (2019/20).	169,7	333,1	223,1	68,7	29,8	113,4	38,0	46,8	67,1	17,0	107,9	95,9
P.ACUM. (2019/20)	169,7	502,8	725,9	794,6	824,4	937,8	975,8	1022,6	1089,7	1106,7	1214,6	1310,5
P.ACUM. NORMAL (81-10)	118,1	255,2	372,0	474,7	562,9	645,2	744,4	823,1	883,8	930,8	989,9	1063,1
% (P.ACUM/P.ACUM NORMAL)	44	97	95	67	46	45	31	24	23	19	23	23

Aeropuerto de Asturias: octubre 2019 a septiembre 2020, exceso de un 23% en precipitación respecto al valor normal climatológico (periodo de referencia 1981-2020)

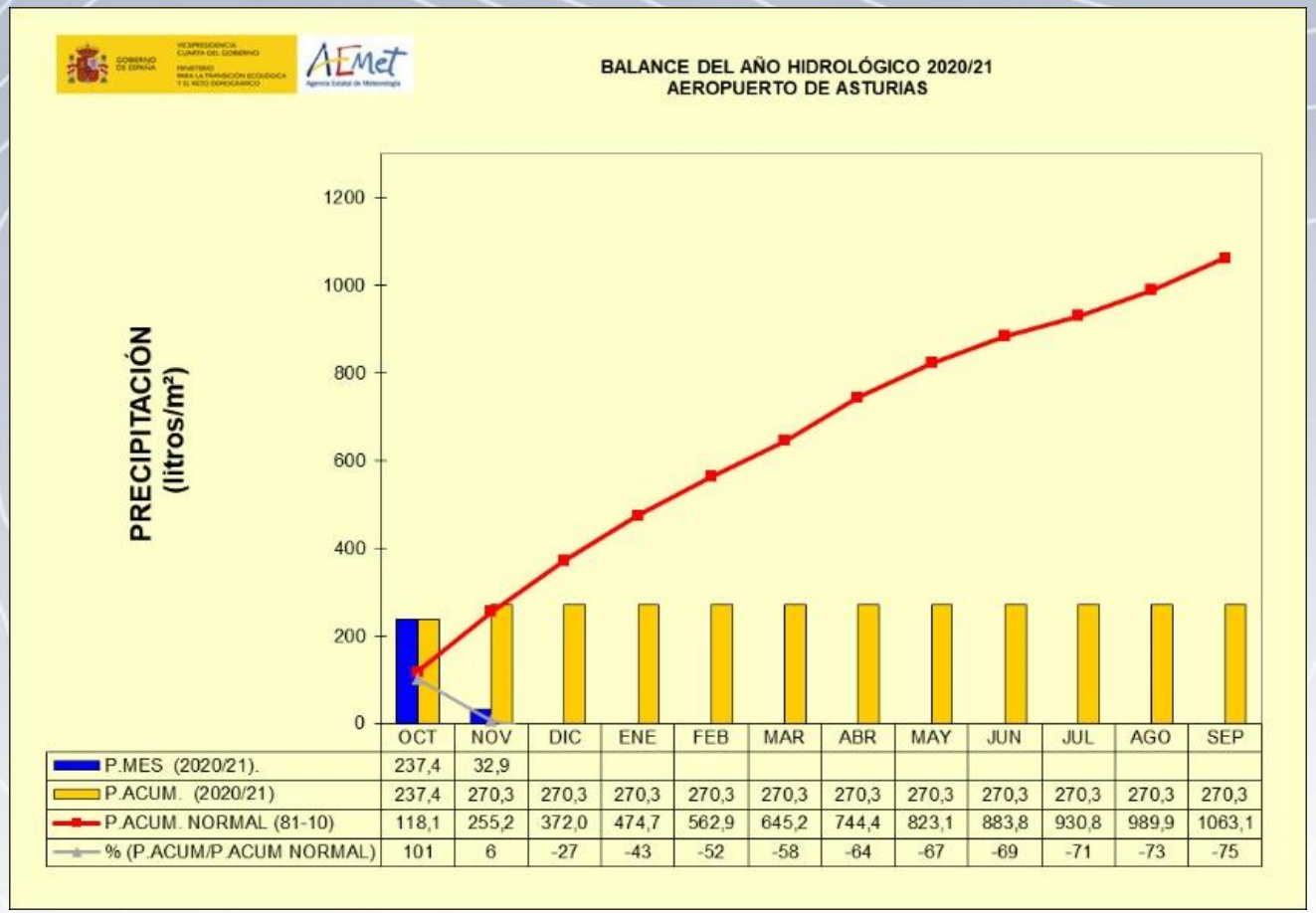
Año hidrológico 1 Oct 2020 - 8 Dic 2020

Las abundantes precipitaciones registradas en Asturias del 3 al 8 de diciembre, han mejorado el balance del año hidrológico en curso.



El valor 100% es la normalidad climatológica (periodo de referencia 1981-2020)

Balance del año hidrológico 2020/2021



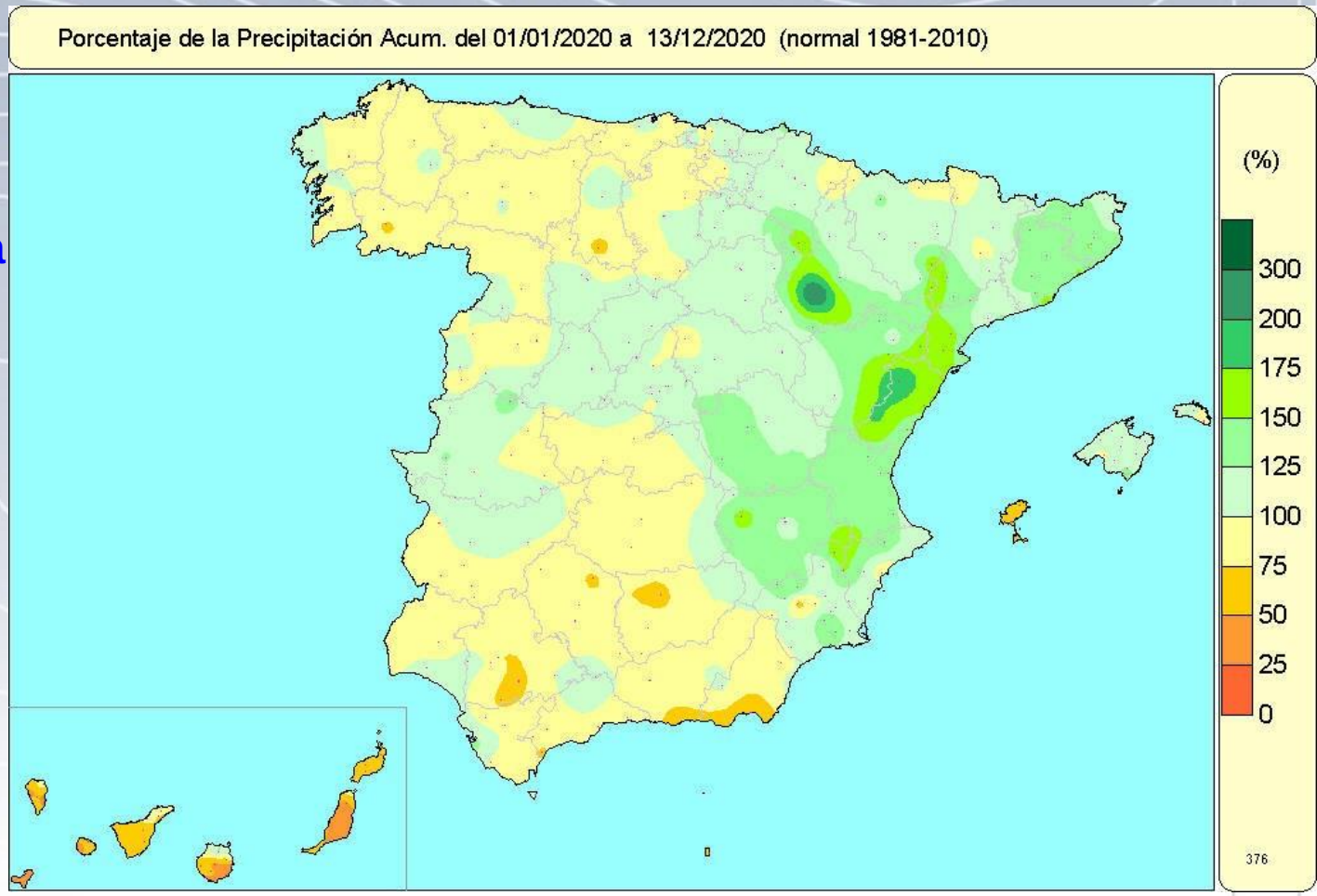
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
P.MES (2020/21).	237,4	32,9										
P.ACUM. (2020/21)	237,4	270,3	270,3	270,3	270,3	270,3	270,3	270,3	270,3	270,3	270,3	270,3
P.ACUM. NORMAL (81-10)	118,1	255,2	372,0	474,7	562,9	645,2	744,4	823,1	883,8	930,8	989,9	1063,1
% (P.ACUM/P.ACUM NORMAL)	101	6	-27	-43	-52	-58	-64	-67	-69	-71	-73	-75

Aeropuerto de Asturias: octubre a noviembre de 2020, exceso de un 6% en precipitación respecto al valor normal climatológico (periodo de referencia 1981-2020)

Precipitación en el año 2020 (1 Ene-13 Dic)

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

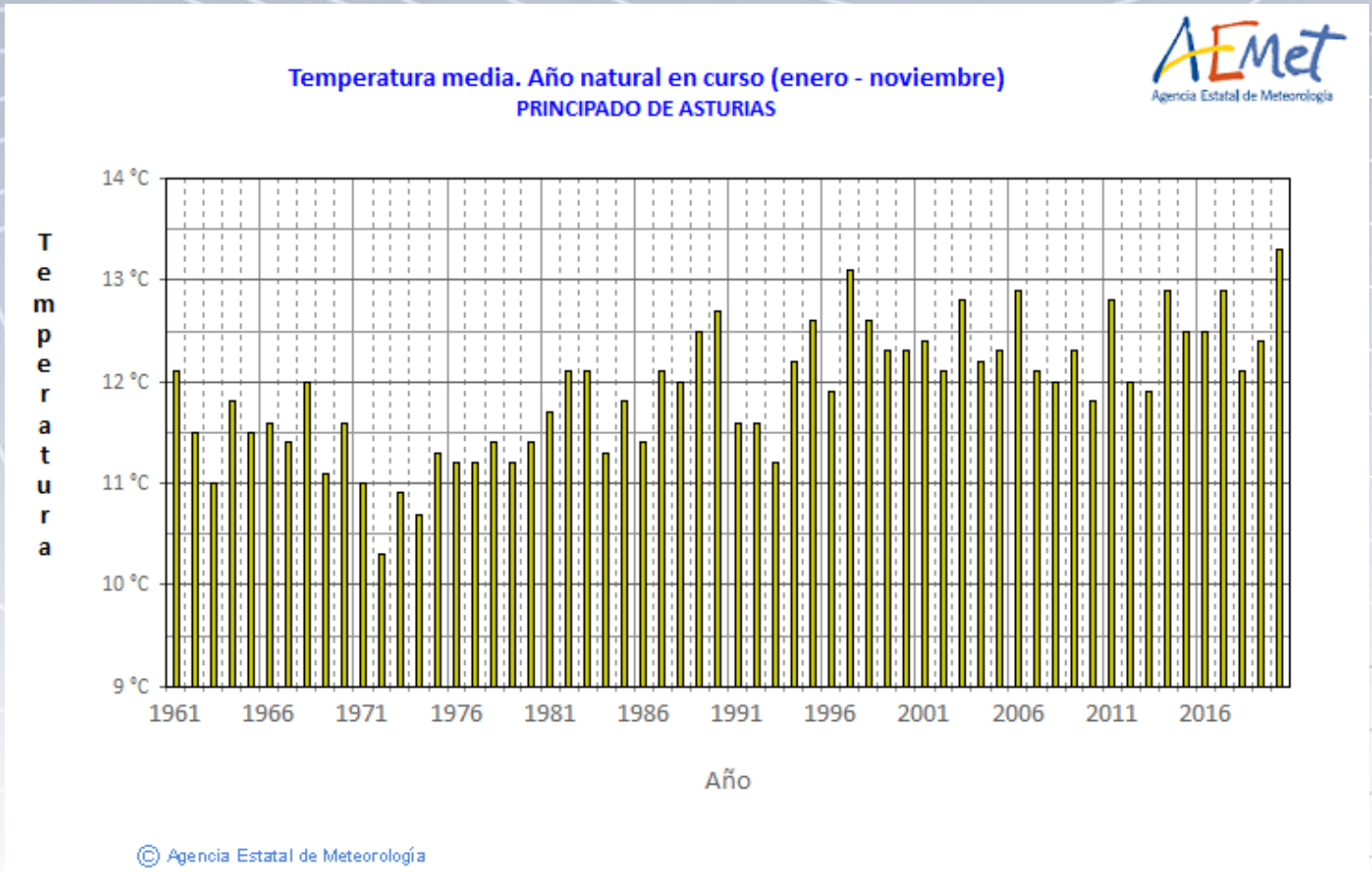
La precipitación acumulada en el año natural 2020 hasta el 13 de diciembre ha sido menor de la normal en gran parte de Asturias.



El valor 100% es la normalidad climatológica (periodo de referencia 1981-2020)

Temperatura media en el año 2020 (Ene-Nov)

Considerando en conjunto solo sus 11 primeros meses, el año 2020 tiene carácter extremadamente cálido en Asturias, el más cálido registrado desde 1961.



Actividad tormentosa.
Descargas procedentes de rayos en Asturias

sep-20	AST
DIA	DESCARGAS
14	529
15	49
16	11
17	329
18	80
19	63
20	39
21	1
25	5
TOTAL	1106

oct-20	AST
DIA	DESCARGAS
2	155
3	7
4	52
15	1
21	10
22	7
25	1
TOTAL	233

nov-20	AST
DIA	DESCARGAS
6	99
TOTAL	99

El otoño se ha comportado con Normalidad.

Total de otoño	1438

Descargas registradas en el rectángulo LAT 42.87 - 43.65 N y LON 4.50 - 7.18 E

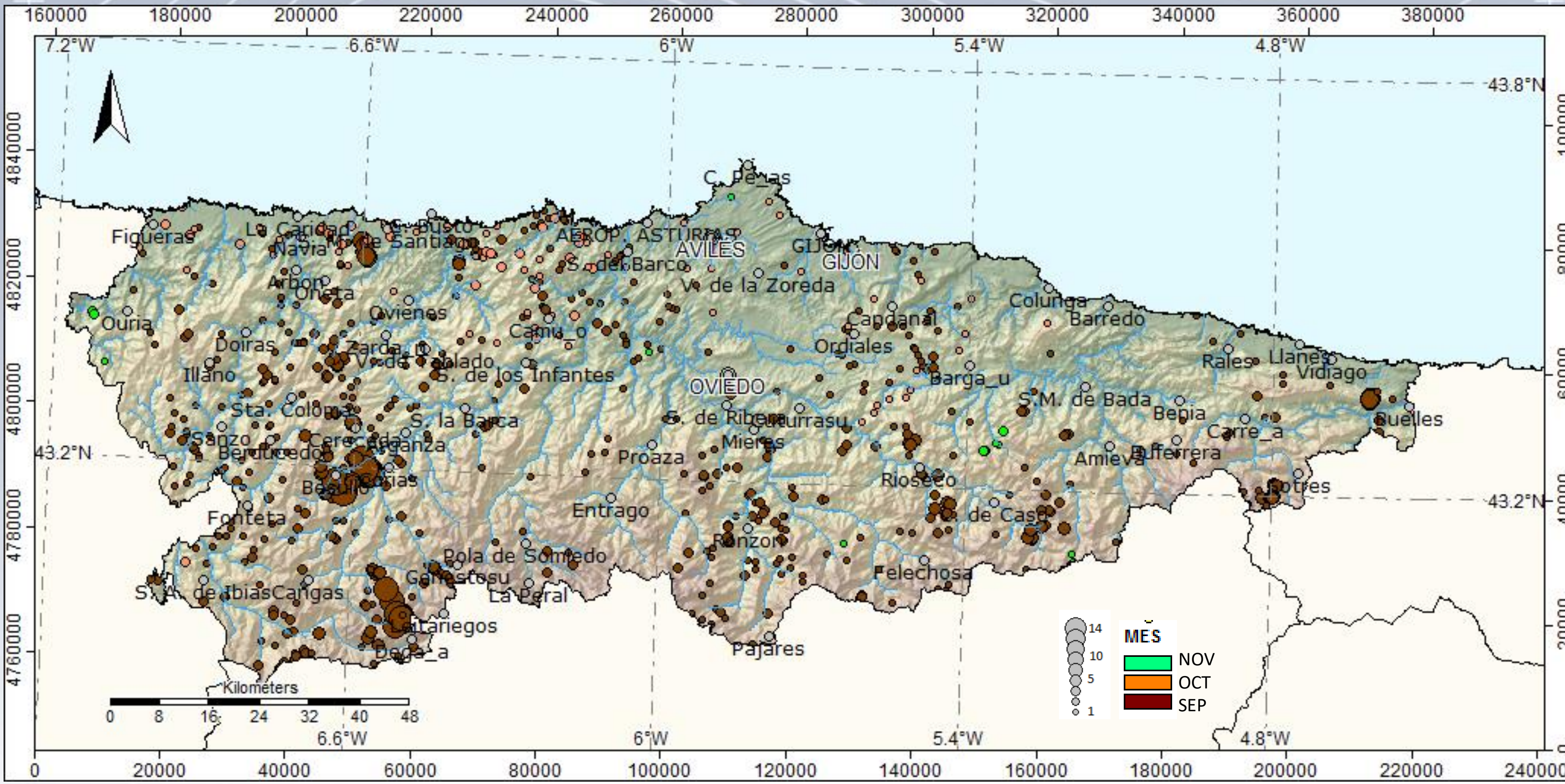
Distribución espacial de las descargas eléctricas en Otoño de 2020

GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet Agencia Estatal de Meteorología



INSOLACIÓN Otoño 2020

Horas de sol 2020 (% respecto de lo normal 1981-2010)				
Estación	Septiembre	Octubre	Noviembre	OTOÑO 2020
Asturias-Aeropuerto	212,3 - **(125%)**	125,7 - **(96%)**	151,4 - **(157%)**	489,4 - **(123%)**

Horas de sol 2020 (% respecto de lo normal 1981-2010)				
Estación	Septiembre	Octubre	Noviembre	OTOÑO 2020
Oviedo	194,7 - **(117%)**	130,6 - **(95%)**	154,0 - **(141%)**	479,3 - **(116%)**

Septiembre y Noviembre de 2020 fueron Muy Soleados, especialmente noviembre.

Recorrido del viento. Otoño 2020

Recorrido del viento (km) – (% Normal 1981/2010)				
Estación	Septiembre 2020	Octubre 2020	Noviembre 2020	OTOÑO 2020
Oviedo	4874 – (**104%**)	6464 – (**121%**)	4295 – (**75%**)	15633– **(99%)**

Recorrido del viento (km) – (% Normal 2004/2020)				
Estación	Septiembre 2020	Octubre 2020	Noviembre 2020	OTOÑO 2020
Asturias Aeropuerto	8922 – (**123%**)	11518 – (**148%**)	7464 – (**79%**)	27904 **(114%)**

Septiembre y Octubre fueron ventosos, especialmente Octubre, y Noviembre poco ventoso.

Valores extremos registrados en las Estaciones meteorológicas automáticas de Asturias durante el trimestre septiembre, octubre y noviembre de 2020

Valores extremos registrados en las Estaciones meteorológicas automáticas de Asturias

OTOÑO 2020	MINIMA (°C)	DIA/MES	MÁXIMA (°C)	DIA/MES	PRECIPITACIÓN (litros/m²)	DIA/MES	RACHA (km/h)	DIA/MES
CARREÑA DE CABRALES	4.1	21/11	32.7	13/09	45.2	01/10	**132**	**19/10**
LLANES	7.4	22/11	26.7	03/09	**65.4**	**01/10**	70	24/09
AMIEVA PANIZALES	2.6	05/11	33.3	13/09	40.2	01/10	84	06/11
BARGAEU PILOÑA	**0.9**	**23/11**	32.7	13/09	48.2	01/10	66	19/10
COLUNGA	5.8	24/11	26.4	14/09	**74.6**	**01/10**	58	24/09-06/11
ASTURIAS/AEROPUERTO	4.9	21/11	30.4	13/09	**61.4**	**01/10**	95	02/10
RONZÓN	1.8	24/11	**35.0**	**13/09**	26.0	02/10	55	24/10
MIERES-BAÍÑA	**3.3**	**23/11**	**34.7**	**13/09**	29.0	01/10	61	19/10
OVIEDO	4.7	21/11	32.4	13/09	28.4	01/10	80	01/10
SOUTU, LA BARCA	1.4	29/11	**34.1**	**13/09**	27.2	02/10	58	02/10
POLA DE SOMIEDO	**0.6**	**16/10**	**33.5**	**13/09**	33.8	01/10	71	24/10
CAMUÑO	**4.0**	**16/10**	**33.5**	**13/09**	**56.2**	**01/10**	73	27/10
DEGAÑA	**-2.0**	**04/11**	28.1	13/09	**59.4**	**01/10**	66	06/11
IBIAS-LINARES	**1.9**	**04/11**	32.6	13/09	36.2	24/10	91	02/10
ONETA	4.4	04/11	31.9	13/09	43.0	01/10	90	02/10
CASTROPOL	**4.7**	**16/10**	26.9	13/09	35.2	01/10	78	24/10
OURIA DE TARAMUNDI	4.6	16/10	29.9	13/09	24.8	01/10	**102**	**01/10**

Eventos meteorológicos destacados que han dado lugar a valores extremos

- **13 septiembre: masa de aire africano y potente dorsal.** Temperaturas máximas: Ronzón 35.0 ºC, Mieres-Baíña 34.7 ºC, Soutu (La Barca) 34.1 ºC, y 33.5 ºC en Pola de Somiedo y Camuño.

- **1 octubre: borrasca Álex.** Rachas máximas de viento: 102 km/h en Ouria de Taramundi. Precipitación acumulada: 74.6 l/m2 en Colunga, 65.4 l/m2 en Llanes, 61.4 l/m2 en el Aeropuerto, 59.4 l/m2 en Degaña-Coto Cortés, y 56.2 l/m2 en Camuño.

- **16 octubre: primeras heladas, aire continental europeo.** Temperaturas mínimas: -1.6 ºC Leitariegos, -1.3 ºC Pajares-Valgrande, 0.6 ºC en Pola de Somiedo, 4.0 ºC en Camuño y 4.7 ºC en Castropol.

- **19 octubre: borrasca Bárbara.** Racha máxima de viento: 132 km/h en Carreña de Cabrales.

- **4 noviembre: masa de aire procedente de latitudes altas.** Temperaturas mínimas: -2.0 ºC en Degaña Coto Cortés y 1.9 ºC en Ibias-Linares.

- **23 noviembre: estabilidad, enfriamiento nocturno**. Temperaturas mínimas: 0.9 ºC en Bargaeu-Piloña y 3.3 ºC en Mieres-Baíña.

Oviedo, **próximos** días

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

Descargar XML de la predicción detallada de Oviedo XML

	jue. 17			vie. 18				sáb. 19		dom. 20		lun. 21	mar. 22	mié. 23
	06–12 h	12–18 h	18–24 h	00–06 h	06–12 h	12–18 h	18–24 h	00–12 h	12–24 h	00–12 h	12–24 h			
	12°C	9°C	10°C	7°C	14°C	11°C	12°C							
Probabilidad de precipitación	0%	0%	0%	0%	0%	5%	95%	80%	20%	30%	80%	55%	50%	90%
Cota de nieve a nivel de provincia (m)							2100	1700	1400	1300	1600	2500	2500	1800
Temperatura mínima y máxima (°C)	2 / 14			8 / 16				7 / 15		5 / 15		11 / 20	12 / 18	9 / 14
Dirección y velocidad del viento (km/h)	C 0	SE 5	SE 10	SE 5	C 0	SE 20	SE 15	SE 15	C 0	S 5	S 5	C 0	S 5	N 10

Asturias, próximos días (I)

La predicción actualizada está disponible en: Pulse Aquí

- **18 dic., viernes**: Poco nuboso salvo intervalos en la divisoria de la cordillera, tendiendo a nuboso al final del día. **Probables lluvias débiles por la noche**. **Temperaturas en aumento**, más acusado el de las mínimas. **Viento de componente sur**, con probables intervalos fuertes y rachas muy fuertes en la Cordillera.

- **19 dic., sábado**: Nuboso o cubierto con **probables lluvias y chubascos generalizados por la mañana y que serán menos probables y más dispersos por la tarde**. Temperaturas mínimas sin cambios y máximas en descenso. Viento flojo de sureste, arreciando por la tarde en el litoral y girando a oeste.

- **20 dic., domingo:** Nuboso de madrugada, persistiendo **precipitaciones débiles y dispersas**, **tendiendo poco nuboso a lo largo de la mañana**. Temperaturas en descenso. Viento de oeste en el litoral y flojo de suroeste en el interior, tendiendo al final a viento flojo de sur.

- **21 dic., lunes:** Continúa la incertidumbre para este día, esperándose que un frente cálido se aproxime al noroeste peninsular con probables precipitaciones en Galicia y Cantábrico.

Asturias, próximos días (II) y AVISOS

La predicción actualizada está disponible en: Pulse Aquí

- **Días 22, 23, 24 y 25 dic. (martes, miércoles, jueves y viernes) para la Península Ibérica:**

Aunque con **notable incertidumbre**, la mayor parte de los escenarios muestra la **llegada de frentes atlánticos que afectarían con precipitaciones a amplias zonas de la Península**, siendo menos probables y más dispersas cuanto más al sureste de la Península.

El martes 22 y miércoles 23 se espera que las precipitaciones más intensas y frecuentes se produzcan en el oeste y sur de Galicia y oeste del sistema Central, **extendiéndose la mayor probabilidad de precipitaciones significativas hacia el Cantábrico a partir del jueves 24**.

Tabla de avisos meteorológicos vigente hoy. Véanse avisos actualizados en: Pulse aquí

Avisos Meteorológicos Vigentes en Asturias (actualizado el 17 de diciembre a las 12:00 hora local)

FENÓMENO	VALOR	NIVEL	ZONA METEOALERTA	HORA INICIO	HORA FIN	COMENTARIO
Rachas máximas	90 km/h	amarillo	Suroccidental asturiana,Asturias	VIERNES 18 a las 12:00	VIERNES 18 a las 23:59	Rachas máximas: 90 km/h. Viento de sur y suroeste
Rachas máximas	90 km/h	amarillo	Cordillera y Picos de Europa,Asturias	VIERNES 18 a las 12:00	VIERNES 18 a las 23:59	Rachas máximas: 90 km/h. Viento de sur y suroeste

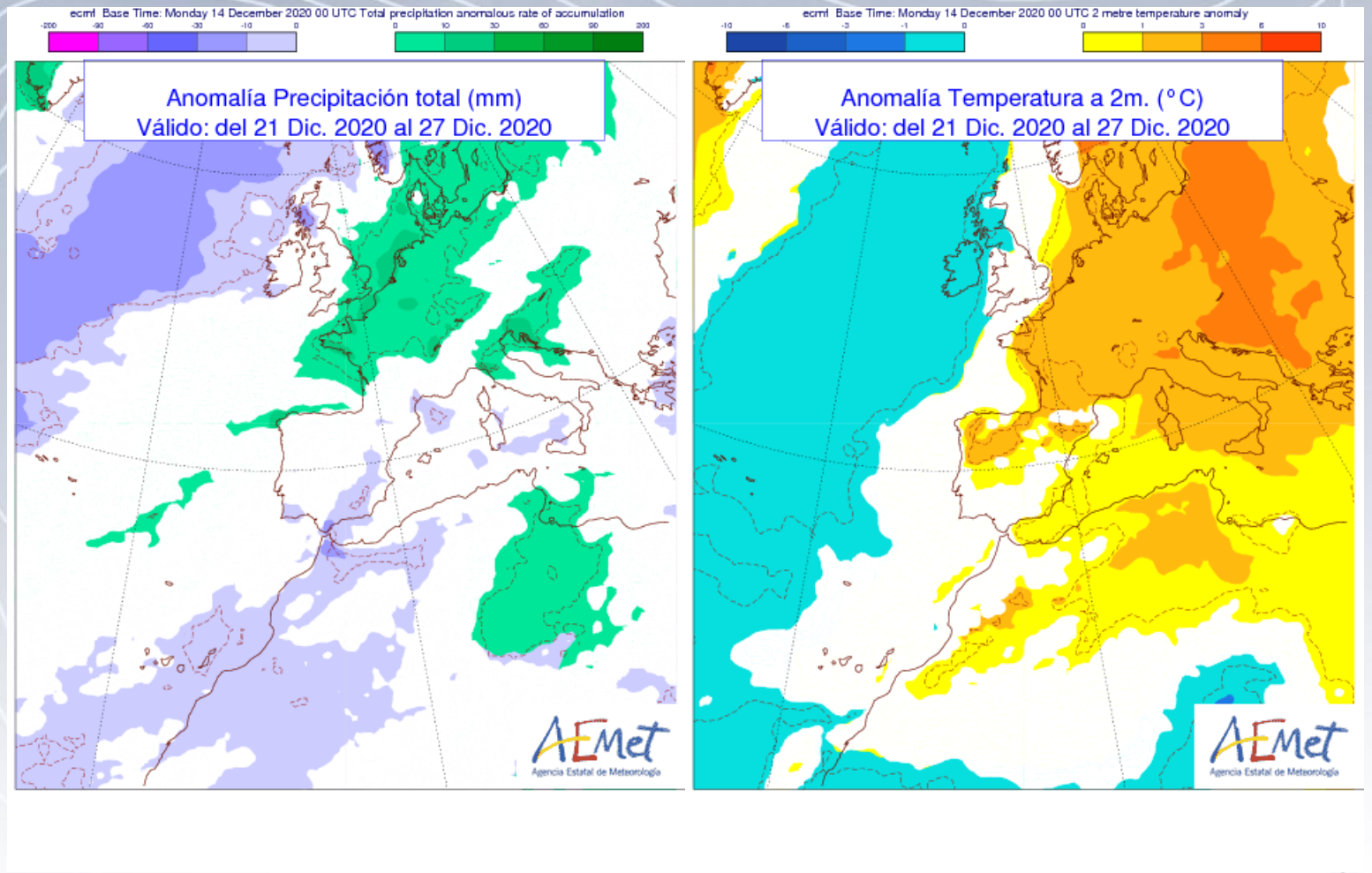
Semana: 21 - 27 Diciembre

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

Esperamos en Asturias esa semana que:

La temperatura media sea ligeramente mayor que la normal para la época del año

La precipitación acumulada durante la semana sea la normal para la época del año.



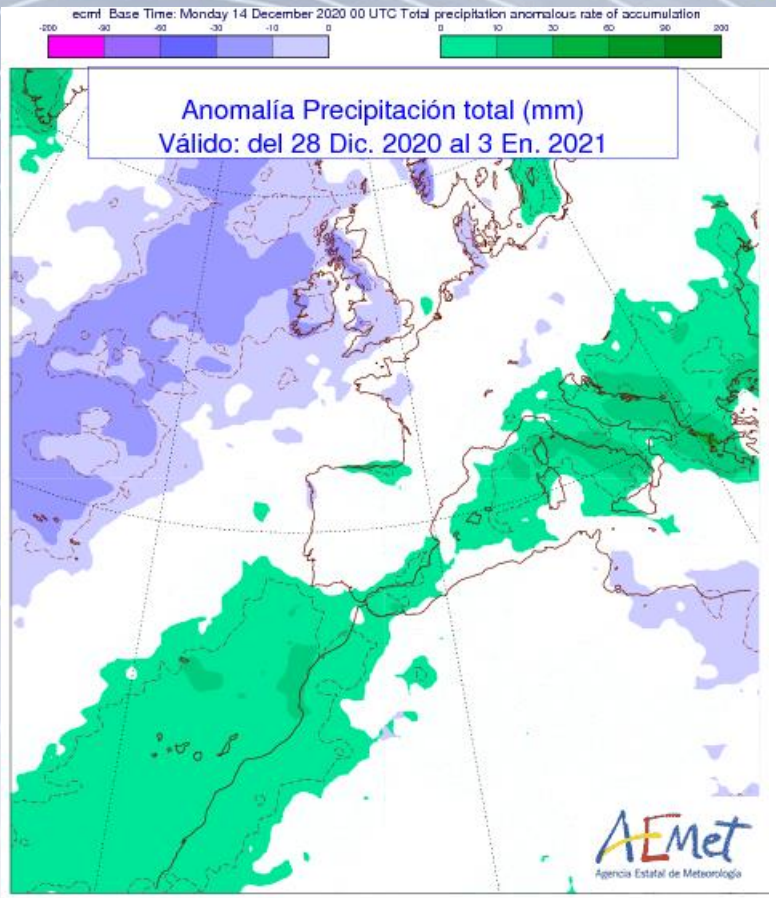
Elaborada el 14 de diciembre

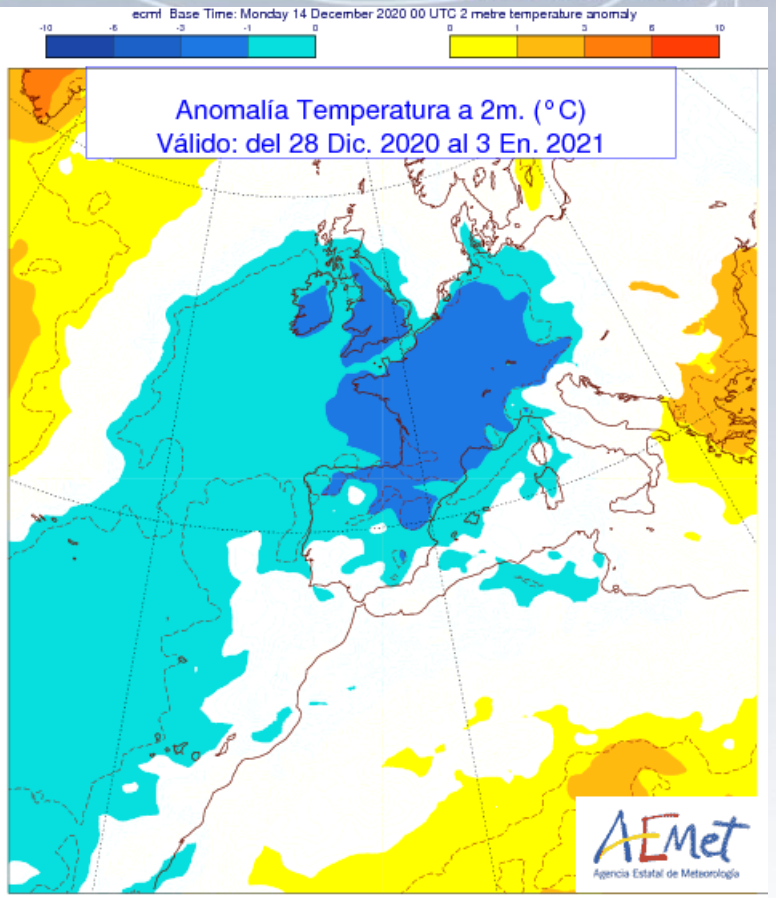
Semana: 28 Dic - 3 Enero

Esperamos en Asturias esa semana que:

La temperatura media sea ligeramente menor que la normal para la época del año

La precipitación acumulada durante la semana sea ligeramente mayor que la normal para la época del año, salvo en el suroccidente que será normal.





Elaborada el 14 de diciembre

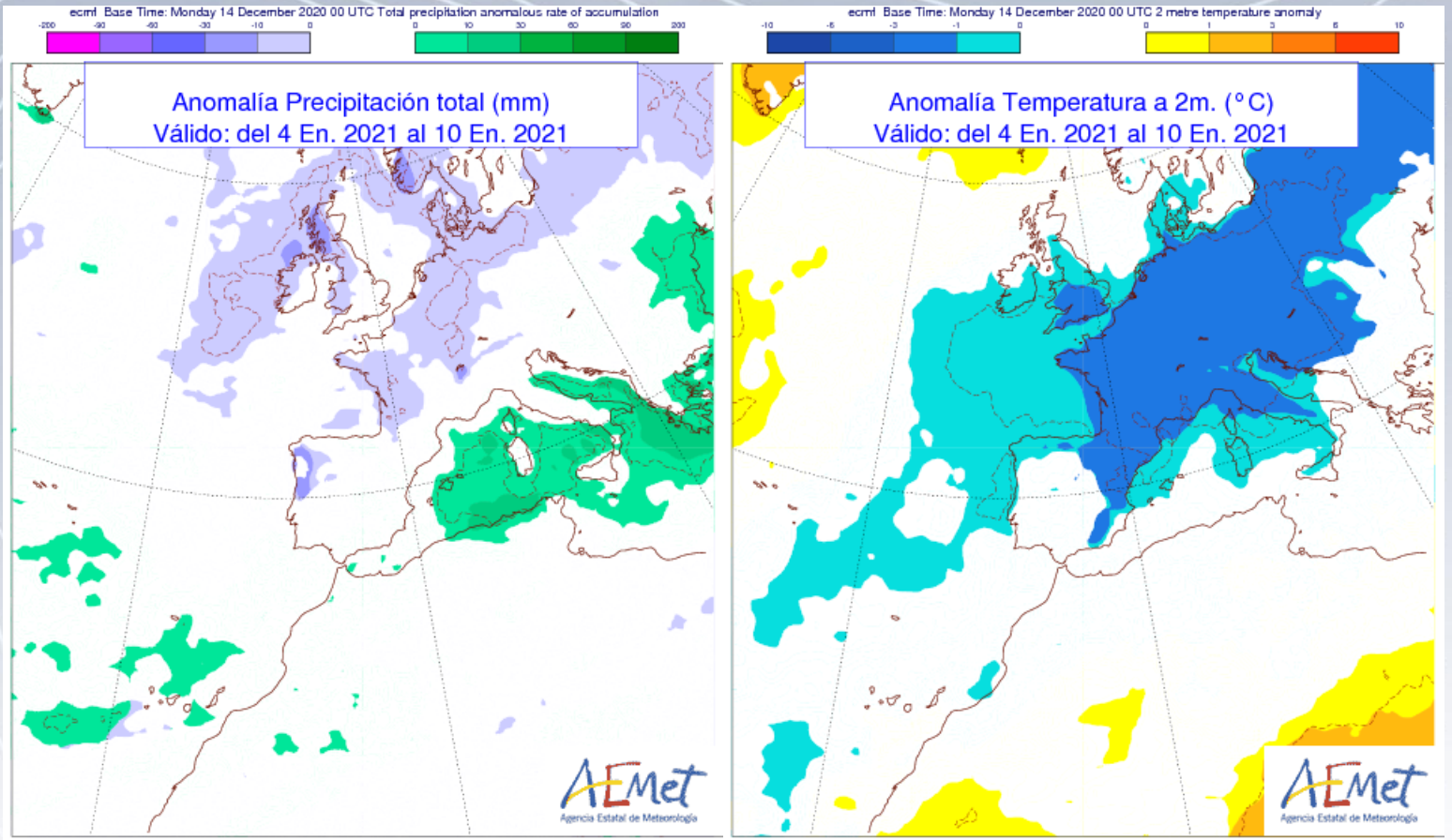
Semana: 4 - 10 Enero

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

Esperamos en Asturias esa semana que:

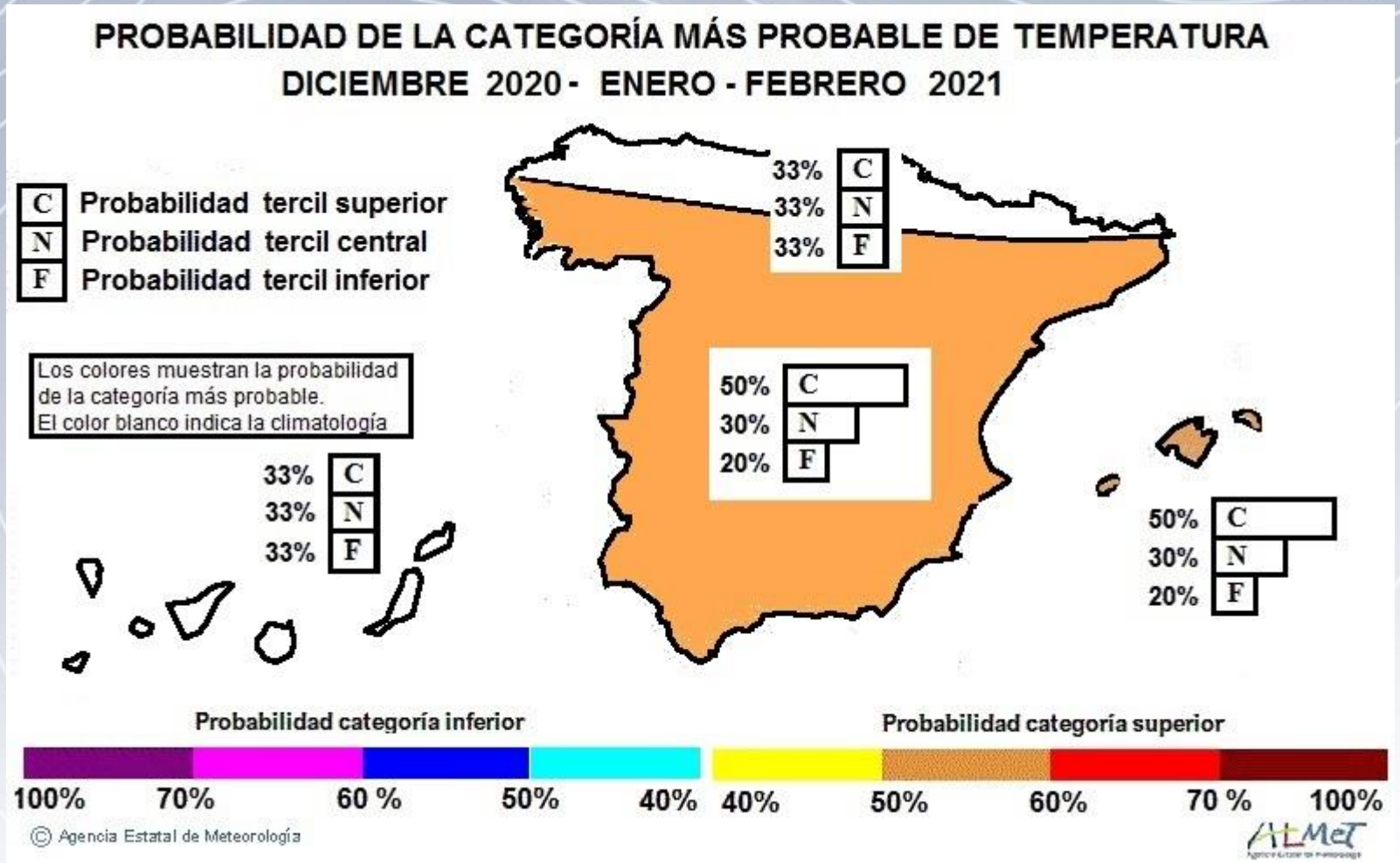
La temperatura media sea ligeramente menor que la normal para la época del año

La precipitación acumulada durante la semana sea la normal para la época del año.



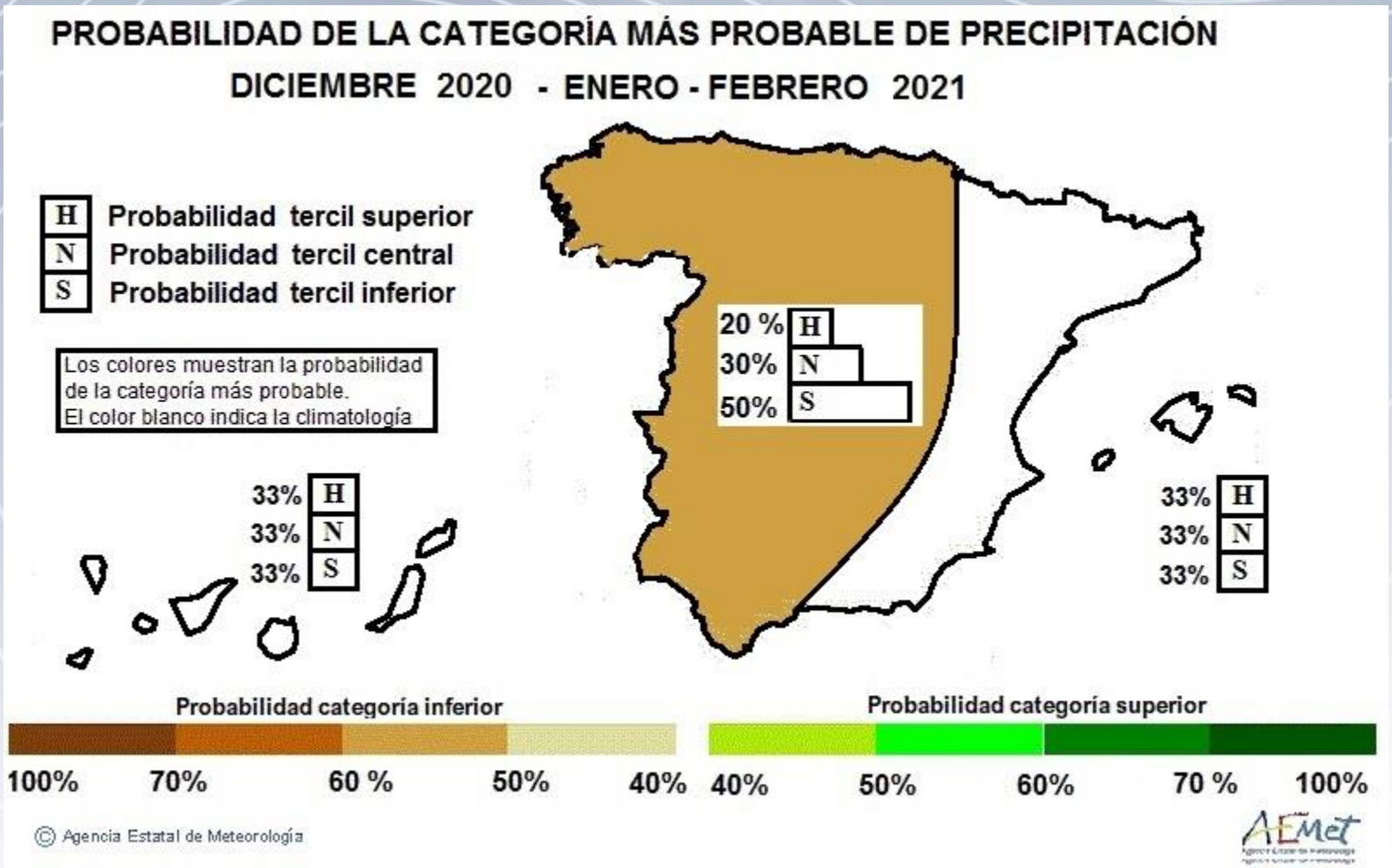
Elaborada el 14 de diciembre

Predicción estacional:
Diciembre 2020 – Febrero 2021



Invierno meteorológico en Asturias:
los escenarios cálido, normal, y frío son igualmente probables.

Predicción estacional: Diciembre 2020 - Febrero 2021



Invierno meteorológico en Asturias: 50% de probabilidad de que sea seco, 30% de que sea normal, y 20% de que sea húmedo.

Avance provisional de la Predicción Estacional de Enero-Febrero-Mazo de 2021 para Asturias con la limitada información disponible en este momento**:**

Temperatura: hay una **mayor probabilidad de que la temperatura media se encuentre en el tercil cálido** en toda España (periodo de referencia 1981-2010).

Precipitación: hay una **mayor probabilidad de que la precipitación se encuentre en el tercil seco en Asturias** (periodo de referencia 1981-2010).

Gracias por su atención

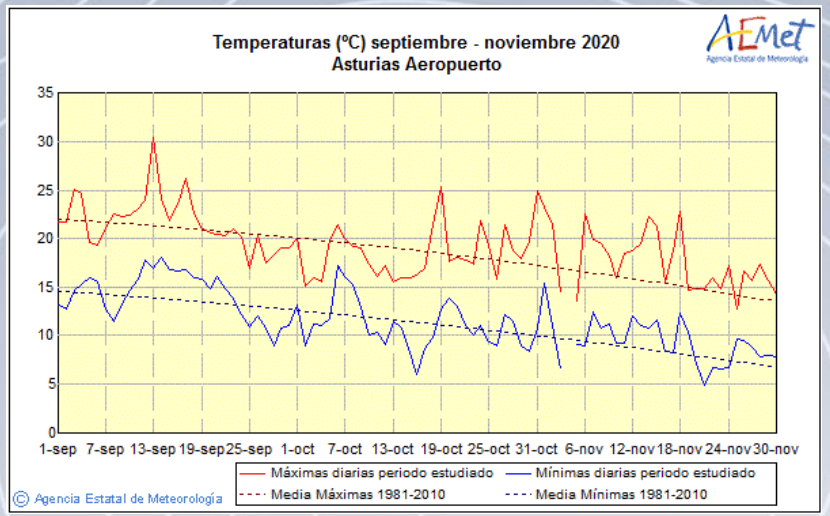
Muchas de las figuras y tablas han sido elaboradas por Juan José Rodríguez Velasco (Jefe de la Sección de Climatología de AEMET en Cantabria y Asturias)

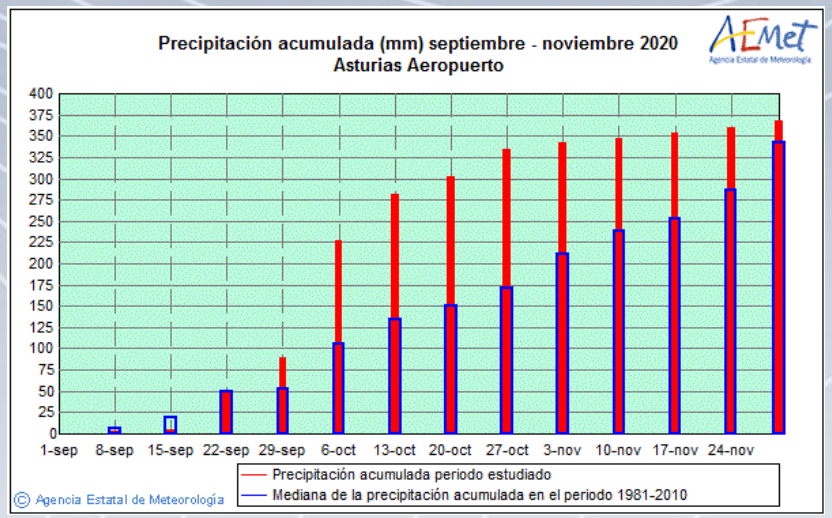
Twitter de la Delegación Territorial de la AEMET en el Principado de Asturias: @AEMET_Asturias

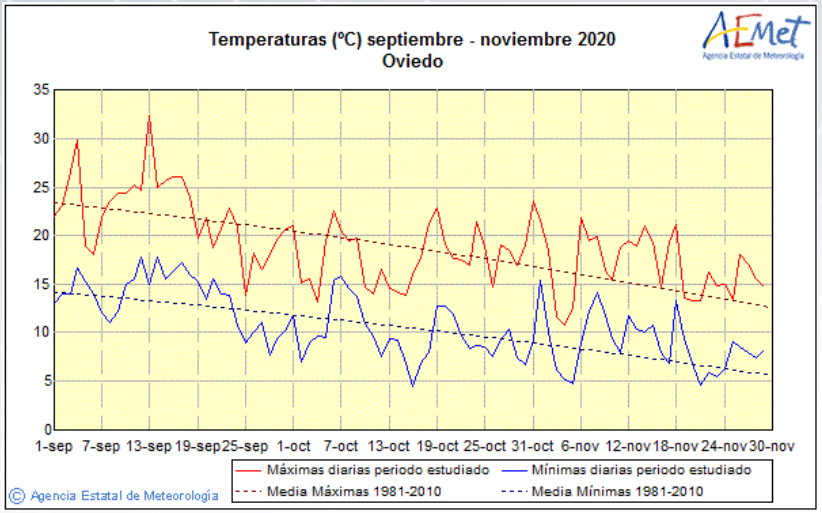
Las siguientes diapositivas contienen información suplementaria:

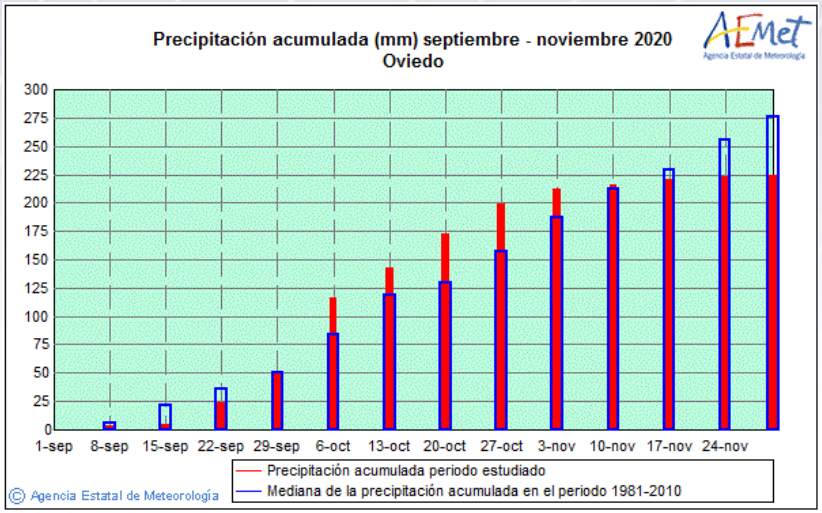
Balance climatológico. Otoño 2020

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología







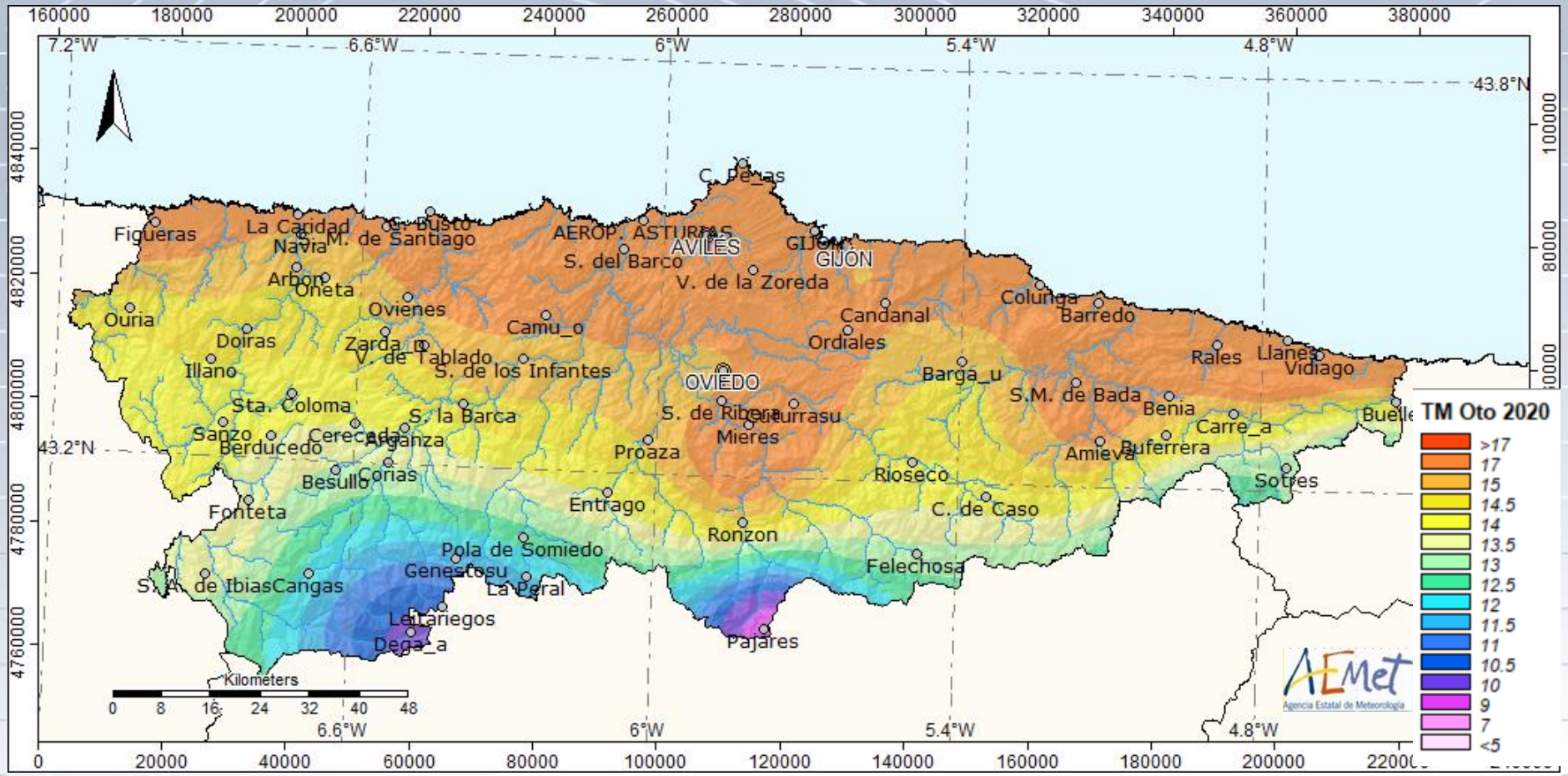


Balance climatológico. Otoño 2020

Estación	Altitud	T Media de otoño 2020	TM otoño 1981-2020	CARÁCTER
LLANES	10	**16.9**	15.9	**MUY CÁLIDO**
AMIEVA (CAMPURRIONDI)	180	**15.0**	13.9	**MUY CÁLIDO**
AMIEVA (RESTAÑO)	730	**13.6**	12.6	**MUY CÁLIDO**
GIJÓN, MUSEL	5	**16.8**	16.1	**MUY CÁLIDO**
CABO PEÑAS	100	**15.9**	15.4	**CÁLIDO**
ASTURIAS/AEROPUERTO	127	**15.4**	14.8	**MUY CÁLIDO**
RIOSECO-DEPURADORA	370	**14.0**	13.4	**CÁLIDO**
PAJARES - VALGRANDE	1480	**8.3**	8.0	**CÁLIDO**
OVIEDO	336	**14.9**	14.4	**CÁLIDO**

Temperatura media (TM) registrada en el trimestre, media de la serie (en ºC), y carácter térmico del Otoño de 2020

Temperatura media (ºC). Otoño 2020



Balance climatológico. Otoño 2020

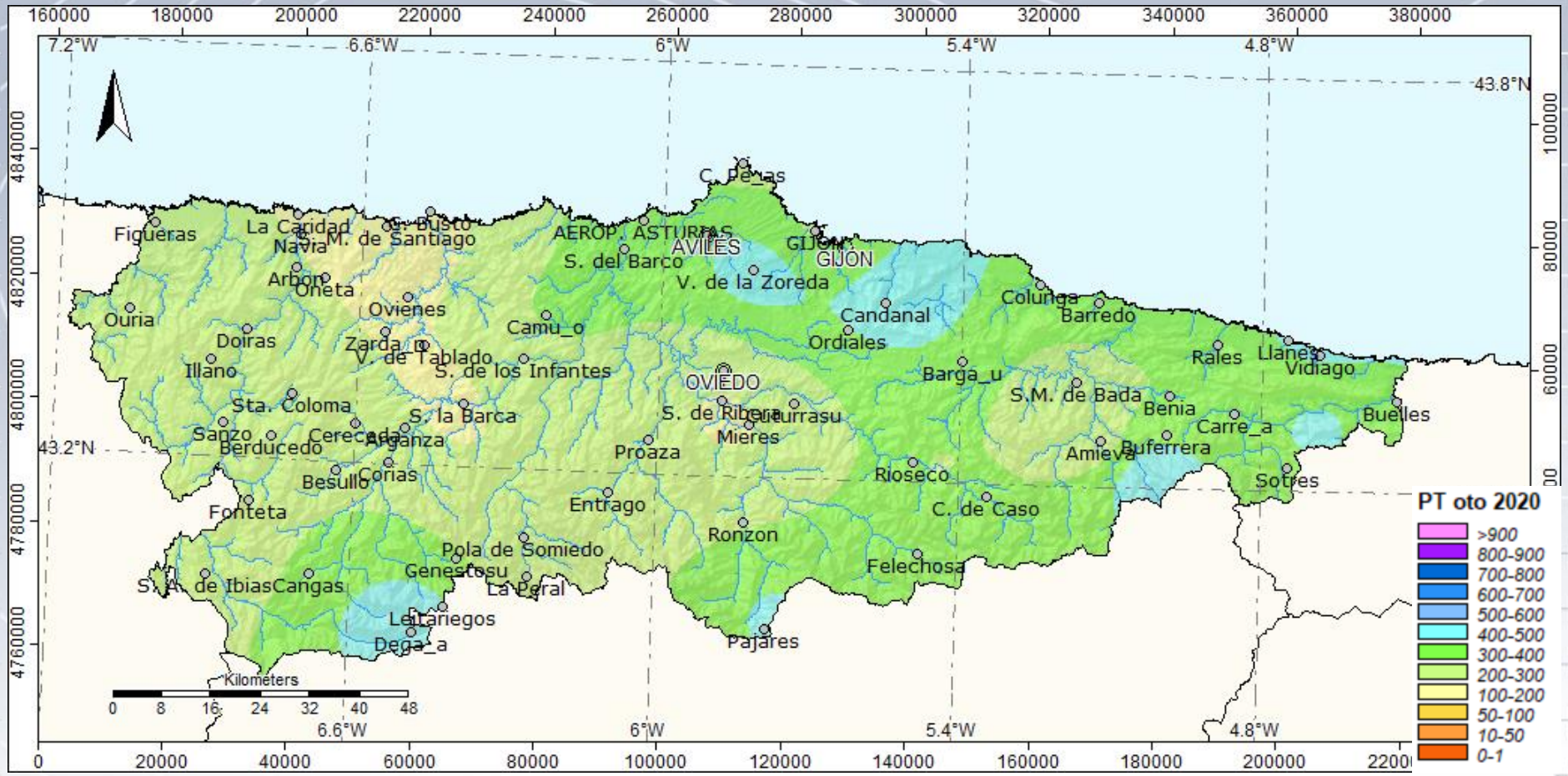
Estación	Altitud	P otoño 2020	P media otoño	Carácter
AMIEVA (CAMPURRIONDI)	180	**280.8**	325.6	**SECO**
AMIEVA (RESTAÑO)	730	**460.4**	467.4	**NORMAL**
BENIA	210	**314.9**	400.0	**SECO**
SAN MARTIN DE BADA	277	**260.2**	315.5	**SECO**
CANDANAL DE VILLAVICIOSA	150	**440.6**	382.1	**NORMAL**
GIJÓN, MUSEL	5	**292.7**	270.9	**NORMAL**
ASTURIAS/AEROPUERTO	127	**366.2**	320.7	**NORMAL**
RIOSECO DE SOBRESCOBIO	383	**298.9**	364.7	**SECO**
RIOSECO-DEPURADORA	370	**315.8**	377.0	**SECO**
CUEVAS DE FELECHOSA	750	**364.0**	397.9	**SECO**
MIERES-BAÍÑA	170	**198.0**	267.9	**SECO**
OVIEDO	336	**223.4**	275.3	**SECO**
PRESA DE LA BARCA	150	**235.9**	296.4	**SECO**
OVIENES	220	**335.9**	436.3	**SECO**
SALCEDO DE ALLANDE	670	**305.5**	457.0	**SECO**
DOIRAS (EMBALSE)	35	**252.5**	380.5	**MUY SECO**
ARBON (EMBALSE)	10	**316.5**	341.3	**SECO**

Precipitación (P) acumulada en el trimestre (en mm),

media climatológica,

y carácter pluviométrico del otoño de 2020

Precipitación acumulada (mm). Otoño 2020



Superación de umbrales en septiembre de 2020

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

Julio 2020 | Agosto 2020 | **Septiembre 2020** | Octubre 2020

Exportar a csv

Días del mes en que se han superado los umbrales

Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/h)	Racha máxima de viento (km/h)			
	> 40	> 70	> 80	> 90	> 96
Asturias Aeropuerto		24	24		
Cabo Busto		24 25 26	24	24	
Cabo Peñas		24 25 26	24 25		
Cabrales		25			
Lena, Ronzón	14				
Llanes	19				
Pajares-Valgrande	14				
Salas, Camuño	18				
Villayón, Oneta	18				

Superación de umbrales en octubre de 2020

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

Agosto 2020 | Septiembre 2020 | **Octubre 2020** | Noviembre 2020

Exportar a csv

Días del mes en que se han superado los umbrales

Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/h)	Racha máxima de viento (km/h)				
	> 40	> 70	> 80	> 90	> 96
Amieva, Panizales		19			
Asturias Aeropuerto		1 2 3 4 24 25	1 2	2	
Cabo Busto		1 24 25 26	1 24 25	1 24	1
Cabo Peñas		1 2 3 4 25 26 27	2 3 4 26	2 3	2
Cabrales		2 3 4 19 20 21 24 25	2 3 19 20 21 24 25	19 20 24 25	19 24 25
Castropol	2	24 27			
Ibias, San Antolin		1 2 24 25	1 2 24 25	2	
Oviedo		1 2			
Pajares-Valgrande		19 24 25	19	19	19
Pola de Somiedo		24			
Puerto de Leitariegos		19 21 24 25	21 24 25	24	24
Salas, Camuño		4 27			
SOTRES-PARQUE NACIONAL PICOS DE EUROPA		19 20 21 24 25	19 20 21 24 25	19 20 24 25	19 20 25
Taramundi, Ouria		1 19 24 25 27 31	1 19 24 25 27 31	1 24 27	1 24
Villayón, Oneta		1 2 4 24 31	1 2 24		

Superación de umbrales en noviembre de 2020

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

Agosto 2020 | Septiembre 2020 | Octubre 2020 | **Noviembre 2020**

Exportar a csv

Días del mes en que se han superado los umbrales

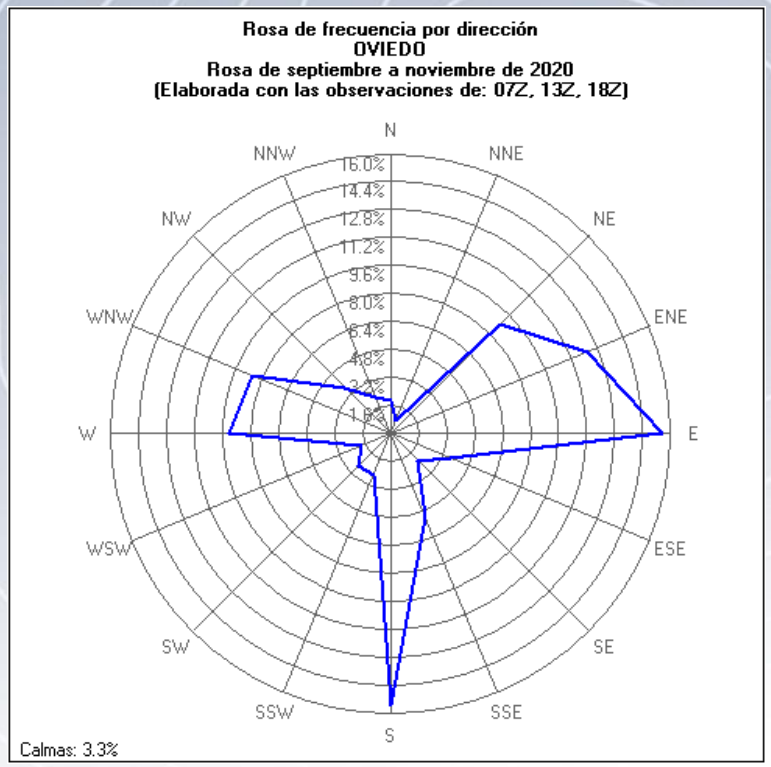
Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/h)	Racha máxima de viento (km/h)				
	> 40	> 70		> 80	> 90	> 96
Amieva, Panizales		6		6		
Cabo Busto		2 5 15				
Cabo Peñas		4 5 15				
Cabrales		6 8 15		6 8	6	6
Ibias, San Antolin		15				
Pajares-Valgrande		6 8		6 8	6	6
Puerto de Leitariegos		1 2 5 6 8 1415		6	6	
SOTRES-PARQUE NACIONAL PICOS DE EUROPA		5 6 8 15		5 6 8	6	
Taramundi, Ouria		1 11 1415		1 11	11	
VEGA DE ARIOPARQUE NACIONAL PICOS DE EUROPA		5 6 7 8 141526 2728		5 6 7 8 14 15	5 6 7 15	6 15
Villayón, Oneta		4				

Dirección del Viento. Otoño 2020

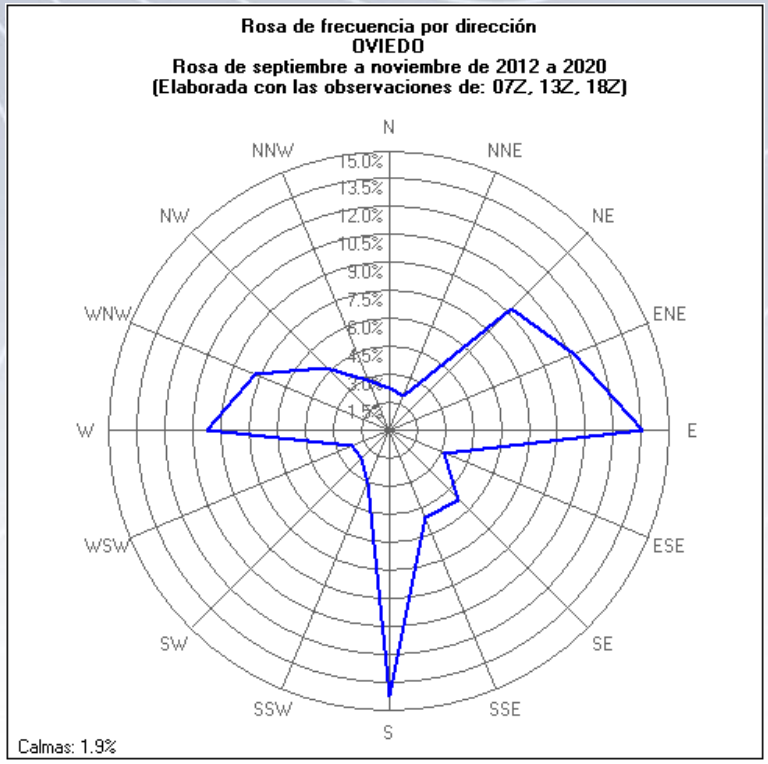
GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

Aeropuerto de Asturias

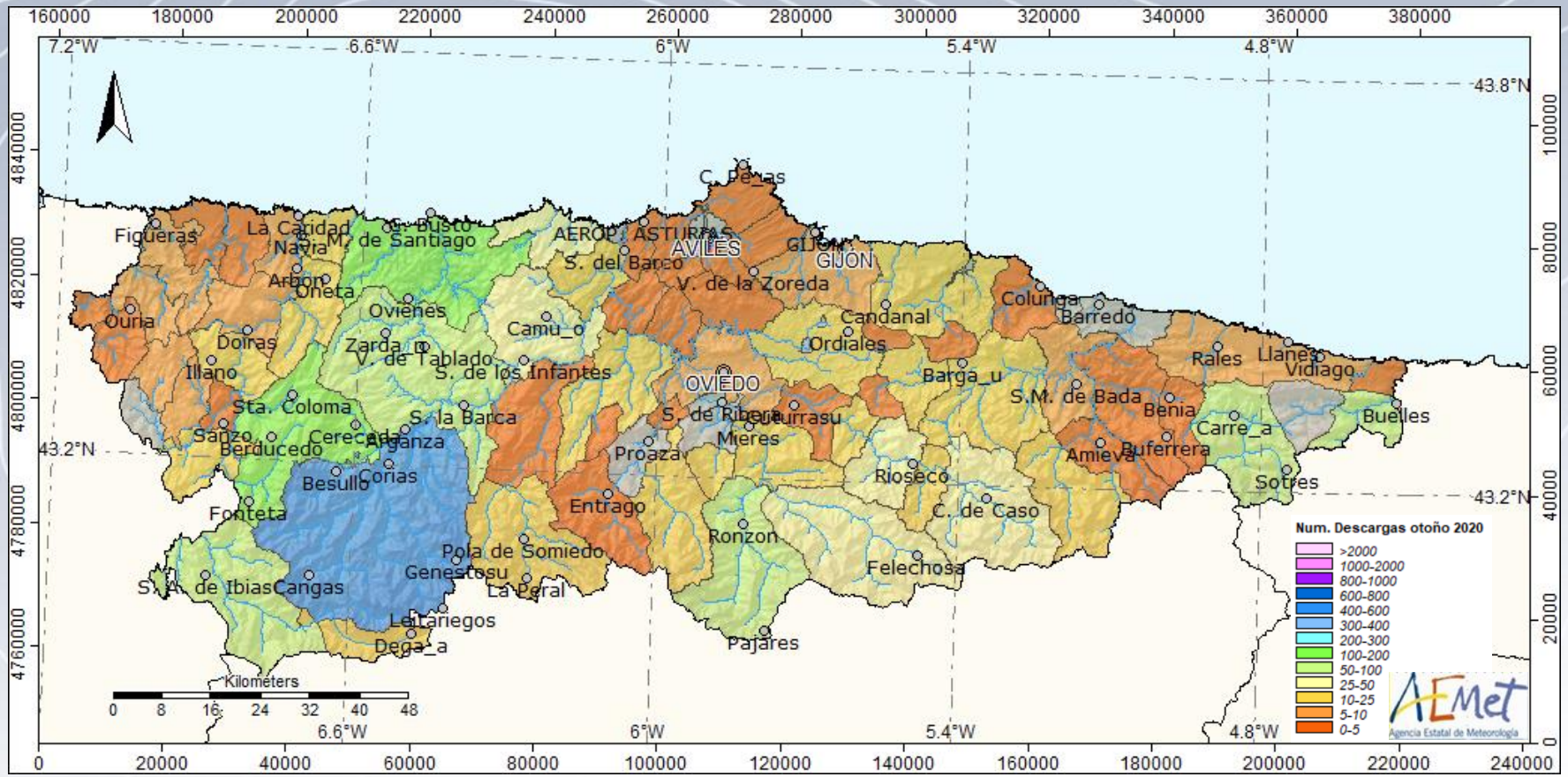
Otoño de 2020



Promedio en otoño (2012-2020)



Numero de descargas por municipio. Otoño 2020



Material complementario

La sucesión de tiempos atmosféricos se comporta en cierta medida como una sucesión de eventos aleatorios.

El clima de un lugar son en cierta medida las propiedades estadísticas del tiempo atmosférico en dicho lugar: temperatura y precipitación medias, dispersión (desviación típica) de los valores de temperatura y precipitación…

El clima se calcula/define utilizando series temporales de 30 años de duración.

En la actualidad se usa 1981-2010 como periodo de referencia para calcular el clima.

Material complementario

Para asignar carácter térmico a un mes de julio concreto (por ejemplo el de 2020) en cada lugar, se procede así:

Se cogen los 30 valores medios de temperatura de los meses de julio del periodo 1981-2010 y se ordenan de menor a mayor, y se dividen en 5 grupos (quintiles) de 6 valores cada uno. Los grupos están también ordenados entre sí de menor a mayor.

Carácter térmico asignado a un mes:

- **Extremadamente Frío (T menor que los 30 valores de referencia)**
- **Muy frío (T dentro del quintil más frío)**
- **Frío (T dentro del quintil que ocupa la segunda posición)**
- **Normal (T dentro del quintil que ocupa la tercera posición)**
- **Cálido (T dentro del quintil que ocupa la cuarta posición)**
- **Muy Cálido (T dentro del quintil más cálido)**
- **Extremadamente cálido (T mayor que los 30 valores de referencia)**

De forma totalmente equivalente se hace para la precipitación.